



苏州吉尼尔机械科技有限公司
江苏省苏州高新区华山路158-28号
SUZHOU GINIER MECHANICAL TECHNOLOGY CO.,LTD
Add: No. 158-28 Huashan Road, High-tech Zone,
Suzhou, Jiangsu Province, China

TEL:0512-68781842
FAX:0512-68781841
WEB: www.ginier.cn
E-mail: sales@ginier.cn



吉尼尔官网

GINIER® 吉尼尔

VACUUM PRODUCT GUIDE

Product Quality Assurance
Flexible And Efficient Service
Customized Solutions

真空产品目录 ①

质量体系保障 \ 灵活高效服务 \ 定制解决方案



GINIER 吉尼尔

TRUSTWORTHY VACUUM GRIPPING PARTNER

值得信赖的真空抓取伙伴



关于我们 ABOUT US

聚焦用户核心需求 提供真空整体解决方案及定制化服务

Focus on core needs,
providing customers with comprehensive vacuum
solutions and customized services.

15^年

真空产品制造经验
Vacuum Product Manufacturing Experience

18000^{m²}

现代化智造工厂
Modern Intelligent Manufacturing Factory

120⁺

团队成员
Team size

100⁺

自主知识产权技术专利
Independent IPR technology patents

5⁺

全国办事处
National office network

50⁺

行业名牌用户
Industry-leading brand users

200^{万套}

真空吸盘年销量
Annual sales volume of vacuum suction cups

苏州吉尼尔机械科技有限公司成立于2010年，总部位于中国江苏苏州。专业从事气动真空元件（如真空吸盘、真空发生器、真空产品附件等）研发，生产，销售。

我们坚持以客户需求为导向，技术创新为驱动，在智能制造和5G物联的自动化未来需求里，致力于真空抓取方案的解决与服务。真空领域的吸盘大师，将以无比饱满的热情，灵活的服务，快速地响应，体现我们的专业与价值。简化客户的工作，节省客户的时间，提升客户的效率，解决客户的难题，最终与客户构筑和谐共赢的伙伴关系。

Suzhou GINIER Mechanical Technology Co., Ltd. was founded in 2010 and is headquartered in Suzhou, Jiangsu, China. Specializing in the R&D, production, and sales of pneumatic vacuum components – such as vacuum pads, vacuum generators, and vacuum accessories.

we remain customer-oriented and driven by technological innovation. In the era of smart manufacturing and the automated future shaped by 5G and IoT, we are dedicated to providing vacuum gripping solutions and services. As a master in the field of vacuum suction technology, we demonstrate our expertise and value through full enthusiasm, flexible service, and prompt response. We aim to simplify our clients' work, save their time, improve their efficiency, and solve their challenges – ultimately building harmonious and win-win partnerships with them.



荣誉及认证



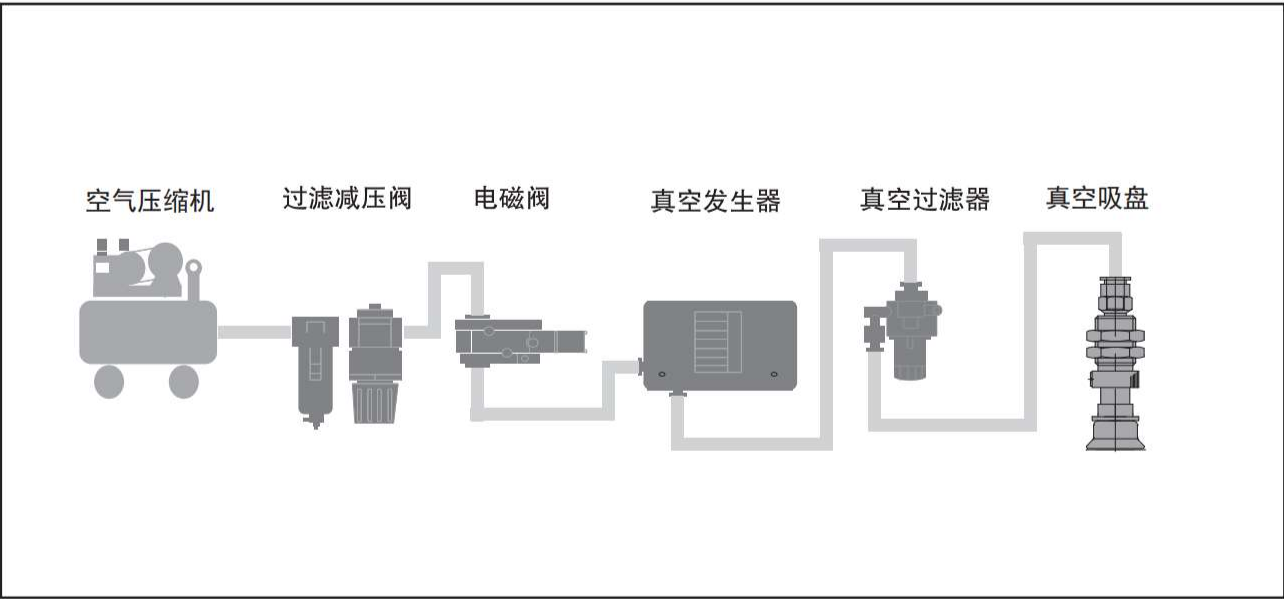


前附

Attached in Front



真空系统工作原理



安全使用注意事项

使用前请务必阅读本文。
同时请确认共同注意事项以及各系列的个别注意事项。

这里所记载的注意事项，是为安全正确的使用本公司的产品，防止造成人身伤害和财产损失。
注意事项根据误操作时会造成的人身的危害以及财产的损失程度和迫切程度，区分为“危险”、“警告”、“注意”3种描述。
每种描述都是有关于安全的重要内容，请务必遵守。

 危险	 警告	 注意
操作失误时，死亡或者重伤的危险迫在眉睫时。	操作失误时，有造成死亡或者重伤危险。	操作失误时，有造成人身伤害以及财产损失的危险。

另外，请务必遵守JIS B8370^{*1}或者ISO 4414^{*2} ,劳动安全卫生法,高压瓦斯保安法等其他安全法规。

^{*1}JIS B8370 ： 空压系统通则

^{*2}ISO 4414 ： Pneumatic fluid power–Recommendations for the application of equipment to transmission and control systems

此外，即使是注明“注意”的内容事项，根据情况也有可能造成重大事故。所以全部都是重要的内容，请务必遵守。

⚠ 真空·气动产品/共同注意事项

使用前请务必阅读本文。

同时请确认“安全使用注意事项”以及各系列的共同注意事项。

空气的质量

⚠ 警告

- 请使用清洁的空气。

压缩空气中如含有腐蚀性气体，化学药品以及盐分等时，会造成损坏或动作不良，所以请避免使用不清洁的空气。

⚠ 注意

- 请安装空气过滤器。

请使用过滤精度为 $5\mu\text{m}$ 以下的空气过滤器。

- 请配置空气干燥器。

含有大量冷凝水的压缩空气会造成机器的动作不良。所以请配置空气干燥器，降低温度，减少冷凝水的发生。

- 请采取措施防油泥。

空气压机器内一旦混入压缩机油的劣化物(油泥)，会造成机器的动作不良。请使用不易发生油泥的空气压机油。或者配置聚结过滤器，防止空气压机器内流入油泥。



配线

⚠ 警告

- 配线时请务必先切断真空，压缩空气以及电源后再进行。

不切断空气以及电源就配线，会造成触电或产品的动作不良，而引起人身伤害或财产损失。

- 请注意不要错误配线。

DC规格的显示灯和浪涌保护回路的电磁阀，有可能有极性区别。

给电磁阀配线时，要确认是否有极性，如果是有极性时，要按照产品目录以及实物确认区分用的导线颜色以及标记，正确的配线。一旦配线错误，会出现下列情况。

<没有内置极性保护二极管时>

如把极性弄错，会引起电磁阀内部的二极管以及控制机器侧的开关元件或者电源器械烧坏。

<内置有极性保护二极管时>

极性弄错时电磁阀不会进行切换。

- 请注意不要给导线施加反复弯曲应力以及拉伸力。

施加反复弯曲应力以及拉伸力，会造成断线，所以配线时请留出余地。

- 请确认没有绝缘不良。

导线的连接部位，延长电线以及端子台上如有绝缘不良，会引起电磁阀或控制机器的开关元件上的电流过量，造成损坏。

- 请不要弄错外加电压。

给电磁阀配线时，如果弄错外加电压，会造成动作不良或线圈烧损。

- 配线结束后，请确认配线无误后再接电源。

使用环境

 危险

- 请不要在有爆炸性的环境中使用。

 警告

- 请不要在有腐蚀性气体，化学药品，海水，水，水蒸气的环境或附有上述物质的环境中使用。
- 有日光直射时，请使用保护罩遮断日光。
- 周围有热源时，请切断辐射热。
- 将电磁阀安装到控制盘上时，请采取散热措施以满足规格要求的温度范围。
- 焊接时有火花飞溅的场所，请加保护罩防护。
火花会烧坏电磁阀的塑料零件，容易引起火灾。
- 水滴等直接滴落到电磁阀上时，会造成漏电，线圈烧坏。
请注意保护，给电磁阀安装保护罩或设置到面板内。

 注意

- 在低温环境中使用
在5℃以下的环境中使用真空·气动产品时，为防止压缩空气的冷凝水，水分等固化或冻结，应采取安装空气干燥等措施。
- 冲击以及振动
给真空·气动产品施加的冲击应在150m/s²以下，振动应在40m/s²以下。如果超过该值，则会引起误动作。
- 压力传感器等的导线配线时，应远离干扰较大的高压电源机器，高压线，动力线。
否则会造成误动作或故障。

维修检点

 警告

- 维修前的检点
确认已采取防止因负荷掉落的措施后，切断供气 and 设备的电源，排出系统内的残留压力后再进行检点。
- 维修后的检点
重新启动时，连接好压缩空气及接通电源，适当的检验机能和有无泄漏，确认安装正确，并安全且稳定的动作后，再启动系统。
- 手动操作
手动操作电磁阀，所连接的装置就会动作，所以，请确认安全后再操作。
通过锁定按钮进行手动操作后，请务必解除锁定。
如果忘记解除锁定电磁阀就一直保持ON状态，则装置无法正常动作，有发生危险的可能。
- 真空·气动产品的拆卸
拆卸真空·气动产品时，请仔细阅读操作说明书后正确的进行。
- 拆卸以及组装应由具备专门知识的专业人员进行。
- 拆卸，组装时请不要丢失零部件。
否则会造成空气泄漏或动作不良，无法保证性能。
- 排出冷凝水
为了保证空气的质量，请定期排出空气过滤器的冷凝水。
- 真空·气动产品的过滤器以及消音器，应经常实施检点，清扫，定期的更换滤芯。
一旦堵塞会降低性能。

! 真空产品/共同注意事项

使用前请务必阅读本文。

同时请确认安全使用注意事项以及各系列的共同注意事项。

安装

! 警告

- 为了避免松动，请牢固的安装固定部位与连接部位。
如果安装强度不够，会使真空产品脱落。
- 在确认产品能够正确的动作之前，请不要启动。
安装后，连接压缩空气以及电源进行适当的机能检查以及泄漏检查，在确认已经正确的安装，可以安全且确实的动作后再启动系统。
- 涂装时
给树脂部分进行涂装时，涂料以及溶剂可能会对树脂造成不良影响，因此可否涂装请事先咨询本公司。另外，请注意不要涂掉贴在产品上面的商标的文字。
- 请确保一定的空间用于设备检点
- 压力（真空）保持。
电磁阀（包括真空切换阀）允许有少量的泄漏。如果长时间使用与确保容器的压力（包括真空），会容易造成机器的故障。

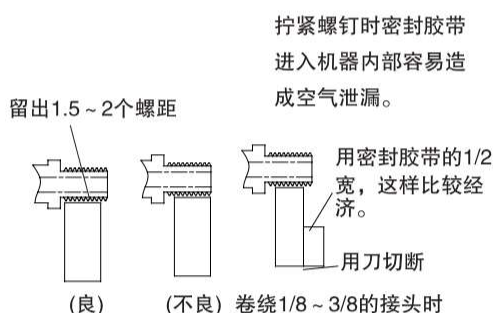
! 注意

- 请勿使用有机溶剂等擦拭产品商标等写有型号的标志。
否则会擦掉标志的内容。

配线

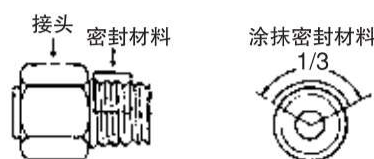
! 注意

- 请勿螺旋配管。
真空回路如果进行螺旋配管，会因为配管阻力而造成真空到达时间延迟以及流量下降，从而造成吸盘侧的真空压力低下以及真空传感器的误动作。
- 真空组合的集装型，请注意配管的直径。
集装型的连数如果多的话，会发生流量不足的现象，请从底座的两侧进行供应和排气。
另外，进行集中排气时，可能会由于配管阻力造成明显的真空压力下降，所以配管的直径请尽量加粗。
- 配管前的处理
配管之前请把配管内的切削粉末、油脂以及密封带的碎片等垃圾清除。
- 接头的密封带的卷绕方法
螺纹部前端应留出1.5~2个螺距不卷绕，把密封胶带沿着拧进的方向卷绕。



· 液状密封材料的涂抹方法

在接头的螺纹处涂抹液状密封材料时，在螺纹的外周约1/3处适量涂抹，然后拧紧螺钉。
请注意不要涂抹过多，否则会使多余的密封材料进入机器内，造成密封泄漏等不良的原因。
根据表面处理的种类，密封材料有不容易硬化的可能性，请注意。



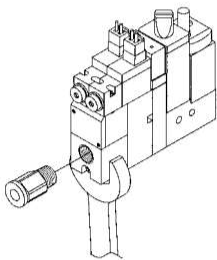
配管

注意

- M5,M3接头的密封为端面密封，螺纹部不需要密封带以及密封液。
- 请不要配错管
给各产品配管时，请参照产品目录以及贴在产品上的标牌，请注意不要把压缩空气的供应口和真空口弄错。
- 配管,接头安装
安装配管与接头时，请不要混入切削粉末以及密封材料。
另外，紧固扭矩请在适当的范围内进行。

接口尺寸	紧固扭矩(N・m)
M3	0.3~0.5
M5	1.0~1.5
R、Rc1/8	3~5
R、Rc1/4	6~8
R、Rc3/8	13~15
R、Rc1/2	16~18

- 给发生器组合安装接头时，请把扳手固定在金属部分再进行。
如果把扳手固定在树脂部分，会造成泄漏以及破损的原因。



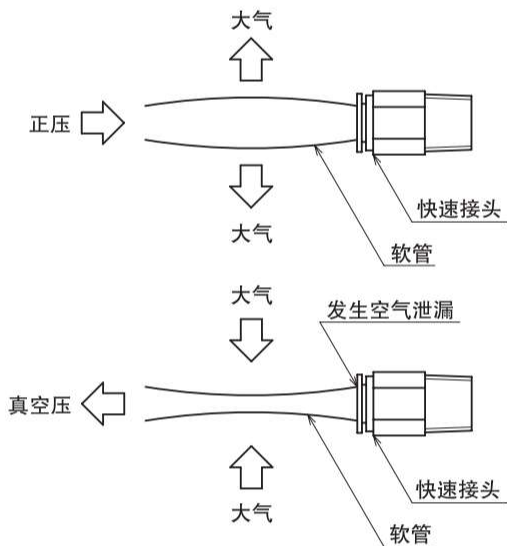
- 配管的材料
请使用能够承受3MPa以上的压力的软管。
- 配管的弯曲方法
配管弯曲时请采用平缓的角度。否则会增加配管阻力，正压侧会以此为界线，压力下降，使负压侧的排气变慢。

配管

注意

- 使用快速接头时
给软管施加正压时，软管会膨胀，会被接头密封，夹紧。施加真空压力时，软管因大气压而收缩。因此会发生密封不良，真空压力下降，软管脱落的等故障。
软管的材质除聚氨酯,聚酰胺(尼龙,软尼龙)之外，使用时应注意收缩。

< 配管故障示例 >



控制

注意

- 真空破坏时，请不要在吸盘按在物体时实施真空破坏。
附过滤器空霸睦,或在回路上有过滤器时，会给过滤器的过滤增加负担，容易发生损坏。
- 气控规格使用时
真空发生或真空破坏后，请把先导气流从电磁阀的排气接口排出。如果使用3位双电控的中位封闭式电磁阀，则无法排气，动作无法停止。

真空吸附方式的特点：

作为夹持工件的方法，真空吸附系统有以下特点

- 结构简单
- 只要有可吸附的面，即可对应
- 无需正确定位
- 可对应柔软易变形的工件

另外，必需注意以下几点

- 由于吸附搬运工件，根据条件有掉落的可能
- 会将工件周围的液体以及异物吸入
- 为了得到更大的夹持力，需要利用更大的吸附面积
- 需要注意真空吸盘（橡胶）劣化

请在充分理解上述特点后，根据使用条件使用

真空吸盘的选定方法：

●真空吸盘的选定顺序

- (1)充分考虑工件的平衡，明确吸附部位和吸盘的个数以及可使用吸盘直径（或吸盘的面积）。
- (2)由已知的吸附面积（吸盘的面积 × 个数）和真空压力，求理论吸吊力。吸盘的实际吸吊力应考虑吸吊方法以及移动条件和安全率。
- (3)比较工件的质量与吸吊力，为了使吸吊力 > 工件质量，计算出必要且充分的吸盘直径（吸盘面积）。
- (4)由使用环境以及工件的形状、材质，确认吸盘的形状、材质以及要不要缓冲器。

上述顺序表示的是一般的真空吸盘选定顺序，并非全部适用。由客户负责最终测试，并基于此结果，决定吸附条件和所使用的吸盘。

●真空吸盘选定时的要点

A. 理论吸吊力

- 理论吸吊力由真空压力以及真空吸盘的吸附面积决定。
- 理论吸吊力是在静止的条件下得出的数值，实际使用的场合还应根据使用状态给予足够的余量以确保安全。
- 真空压力并不是越高越好，若真空压力过高反而会有不适合的情况。

- 当真空压力在所需以上时，容易引起吸盘过早磨损或龟裂，使吸盘寿命变短。
真空压力为 2 倍，理论吸吊力也为 2 倍，吸盘直径为 2 倍，理论吸吊力则为 4 倍。
- 真空压力（设定压力）设定过高，但不影响时间会变长，发生真空所需要的能量也会增大。

例) 理论吸吊力 = 压力 × 面积

吸盘直径	面积 (cm ²)	2 倍	
		真空压力 [-40kPa]	真空压力 [-80kPa]
Ø20	3.14	理论吸吊压力 12N	理论吸吊压力 25N
Ø40	12.56	理论吸吊压力 50N	理论吸吊压力 100N

4 倍

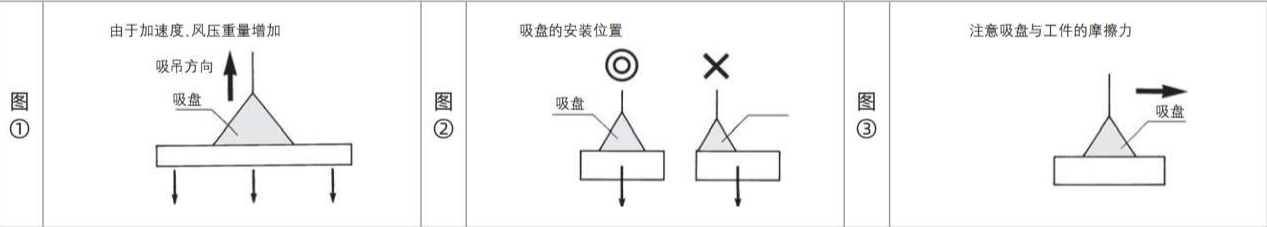
真空吸附方式的特点：

B. 关于真空吸盘的剪切力和力矩

- 真空吸盘的剪切力（与吸附面平行方向的力）与力矩都不强。
- 考虑工件的重心位置，使真空吸盘受到的力矩最小。
- 不但要使移动时的加速度尽可能小，还要充分考虑风压以及冲击力。如果引入降低移动时的加速度这一对策，则防止工件落下的安全性就会提高。
- 应尽量避免用真空吸盘吸附与工件垂直方向的面，并向上提升（垂直吸吊）。不得已使用的情况下请确保安全率。

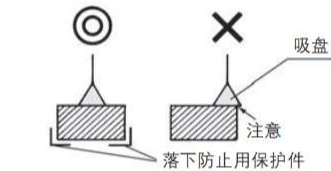
吸吊力、力矩、水平力

上方吸吊的场合，不光要考虑工件的重量，还应考虑加速度、风压、冲击等等。（参照图①）
由于吸盘的抗力矩性很弱，因此，安装时请不要让工件产生矩力。（参照图②）
进行水平吸吊作业的场合，横向移动时，会由于加速度以及吸盘与工件间的摩擦系数变大，使工件产生偏移。故请降低平移加速度。（参照图③）

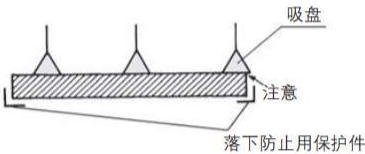


吸盘与工件的平衡

请不要使吸盘的吸附面积超过工件的表面。如果发生真空泄露，则吸附不稳。



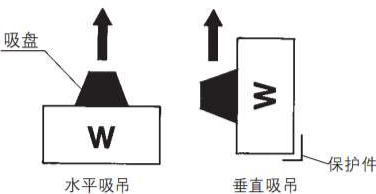
面积大的板材使用多个吸盘进行搬送的场合，要合理布置吸盘位置，增强吸吊平稳性。特别是周边部位，由于易脱落，请确认好位置后再进行。



另外，如有必要，请配置防止工件落下的辅助工具（例：落下防止用保护件）

安装方式

基本上水平安装。尽量避免倾斜以及垂直安装。不得已的情况下，使用保护件以确保安全。



●求吸吊力和真空吸盘的直径

求理论吸吊力

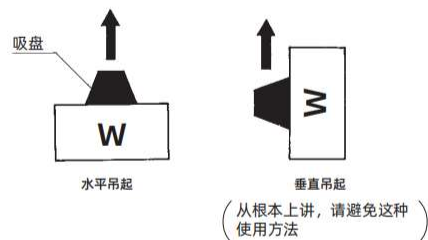
- 真空压力请设定在吸着稳定后的压力之下。
- 但工件有透气性的场合，或工件表面粗糙容易吸入空气的场合，由于吸入大气，会使真空压力下降，必须考虑此点。此类场合，需根据吸着试验来确定。
- 使用真空发生器的场合，真空压力大约为-60kPa左右。

吸盘的吸吊力，根据计算式以及表①理论吸吊力表即可求出。

根据计算式

$$W = P \times S \times 0.1 \times \frac{1}{t}$$

W: 吸吊力 (N)
P: 真空压力 (kPa)
S: 吸盘面积 (cm²)
t: 安全率 水平吊起: 4 以上
 垂直吊起: 8 以上



根据理论吸吊力表

根据吸盘直径，真空压力，算出不含安全率的理论吸吊力。
再用理论吸吊力除以安全率 t，可得出吸吊力。

吸吊力 = 理论吸吊力 ÷ t

①理论吸吊力表 (理论吸吊力 = P×S×0.1)

吸盘尺寸 (ø1.5~ø50)

单位: N

吸盘尺寸 (mm)	ø1.5	ø2	ø3.5	ø4	ø6	ø8	ø10	ø13	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50
S 吸盘尺寸的面积 (cm ²)	0.02	0.03	0.10	0.13	0.28	0.50	0.79	1.33	2.01	3.14	4.91	8.04	12.6	19.6
真空压力 kPa	-85	0.15	0.27	0.82	1.07	2.40	4.2	6.6	11	17	26	41	68	106
	-80	0.14	0.25	0.77	1.00	2.26	4.0	6.2	10	16	25	39	64	100
	-75	0.13	0.24	0.72	0.94	2.12	3.7	5.8	10	15	23	36	60	94
	-70	0.12	0.22	0.67	0.88	1.98	3.5	5.5	9.3	14	22	34	56	87
	-65	0.11	0.20	0.63	0.82	1.84	3.2	5.1	8.6	13	20	31	52	81
	-60	0.11	0.19	0.58	0.75	1.70	3.0	4.7	8.0	12	18	29	48	75
	-55	0.10	0.17	0.53	0.69	1.55	2.7	4.3	7.3	11	17	27	44	69
	-50	0.09	0.16	0.48	0.63	1.41	2.5	3.9	6.7	10	15	24	40	62
	-45	0.08	0.14	0.43	0.57	1.27	2.2	3.5	6.0	9.0	14	22	36	56
	-40	0.07	0.13	0.38	0.50	1.13	2.0	3.1	5.3	8.0	12	19	32	50

吸盘尺寸 (ø63~ø340)

单位: N

吸盘尺寸 (mm)	ø63	ø80	ø100	ø125	ø150	ø200	ø250	ø300	ø340
S 吸盘尺寸的面积 (cm ²)	31.2	50.2	78.5	122.7	176.6	314.0	490.6	706.5	907.5
真空压力 kPa	-85	265	427	667	1043	1501	2669	4170	7714
	-80	250	402	628	982	1413	2512	3925	7260
	-75	234	377	589	920	1325	2355	3680	6806
	-70	218	351	550	859	1236	2198	3434	6353
	-65	203	326	510	798	1148	2041	3189	5899
	-60	187	301	471	736	1060	1884	2944	5445
	-55	172	276	432	675	971	1727	2698	5091
	-50	156	251	393	614	883	1570	2453	4538
	-45	140	226	353	552	795	1413	2208	4084
	-40	125	201	314	491	706	1256	1962	3630

椭圆型吸盘 (2×4~8×30,30×50)

单位: N

吸盘尺寸 (mm)	2×4	3.5×7	4×10	5×10	6×10	4×20	5×20	6×20	8×20	4×30	5×30	6×30	8×30	30×50
S 吸盘尺寸的面积 (cm ²)	0.07	0.21	0.36	0.44	0.52	0.76	0.94	1.12	1.46	1.16	1.44	1.72	2.26	13.07
真空压力 kPa	-85	0.60	1.79	3.0	3.7	4.4	6.4	7.9	9.5	12.4	9.8	12.2	14.6	112
	-80	0.56	1.68	2.8	3.5	4.1	6.0	7.5	8.9	11.6	9.2	11.5	13.7	105
	-75	0.53	1.58	2.7	3.3	3.9	5.7	7.0	8.4	10.9	8.7	10.8	12.9	98
	-70	0.49	1.47	2.5	3.0	3.6	5.3	6.5	7.8	10.2	8.1	10.0	12.0	92
	-65	0.46	1.37	2.3	2.8	3.3	4.9	6.1	7.2	9.4	7.5	9.3	11.1	85
	-60	0.42	1.26	2.1	2.6	3.1	4.5	5.6	6.7	8.7	6.9	8.6	10.3	79
	-55	0.39	1.16	1.9	2.4	2.8	4.1	5.1	6.1	8.0	6.3	7.9	9.4	72
	-50	0.35	1.05	1.8	2.2	2.6	3.8	4.7	5.6	7.3	5.8	7.2	8.6	66
	-45	0.32	0.95	1.6	1.9	2.3	3.4	4.2	5.0	6.5	5.2	6.4	7.7	59
	-40	0.28	0.84	1.4	1.7	2.0	3.0	3.7	4.4	5.8	4.6	5.7	6.8	53

● 真空吸盘的形状

●真空吸盘有平型、深型、风琴型、薄型、带肋、椭圆型等。请根据工件以及使用环境选择最适合的形状。另外，关于样本上没有记载的形状，请咨询本公司。

形状类别

吸盘形状	用途
平型 	表面平整不变形的场合。
带肋平型 	易变形的场合 想进行工件彻底脱离的场合。
深型 	工件呈曲面形状的场所。
风琴型吸盘 	没有安装缓冲的空间，工件吸附面倾斜的场合。
椭圆型吸盘 	吸附面少的工件，以及长工件上要进行精确定位的场合。

吸盘形状	用途
头可摆动型吸盘 	工件的吸附面不是水平的场合。
多层型吸盘 	可吸附搬运液体或粉末等极易变形的薄膜包装工件。
重负载型吸盘 	重的工件。
GNR 防静电吸盘 	专为静电敏感环境设计。其静电值保持持久稳定，不随外力作用与时间推移而衰减，确保可靠吸附。

● 真空吸盘的材质

- 充分考虑工件的形状、使用环境和其适合性、吸附痕迹的影响、导电性等各方面，需要确定真空吸盘的材质。
- 参考各类材质的搬运工件的例子，确认橡胶的特性（适合性）后再选择。

真空吸盘 / 搬运工件例

材质类别

材质	用途
丁腈橡胶	瓦楞纸板、胶合板、铁板以及其他一般性的工件
硅橡胶	半导体、金属模具的取出 / 薄型工件、食品相关
聚氨酯橡胶	瓦楞纸板、胶合板、铁板
氟橡胶	具有化学腐蚀性的工件
防静电丁腈橡胶	半导体的一般性工件（静电对策）
防静电硅橡胶	半导体（静电对策）

真空吸盘的材质

材料	项目	表示符号	硬度 ±5°	颜色	使用温度	特性							
	耐油性					耐气候性	耐臭氧性	耐酸性	耐碱性	耐磨损性	电气绝缘性	耐气体穿透性	
	丁腈橡胶	N	55	黑色	-30 ~ 120℃	◎	×	×	△	○	◎	△	○
	硅橡胶	S	55	白色	-50 ~ 220℃	△	◎	◎	△	○	○	◎	×
	防静电硅橡胶	SE	55	黑色红点	-50 ~ 180℃	△	◎	◎	△	○	△	×	×
	氟硅橡胶	FS	55	红色	-40 ~ 200℃	◎	◎	◎	○	○	○	○	○
	防静电丁腈橡胶	NE	65	黑色蓝点	-30 ~ 120℃	◎	×	×	△	○	◎	×	○
	氟橡胶	F	70	灰色	-15 ~ 230℃	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
	防静电氟橡胶	FE	70	黑色白点	-10 ~ 230℃	◎	◎	◎	◎	△	◎	×	◎
	聚氨酯橡胶	U	55	蓝色	-20 ~ 120℃	◎	◎	◎	×	×	◎	○	○
	防静电聚氨酯橡胶	UE	65	蓝色黑点	-10 ~ 120℃	◎	◎	◎	×	×	◎	×	○
	三元乙丙橡胶	EM	55	黑色	-40 ~ 150℃	×	◎	◎	○	○	△	◎	○
	防静电三元乙丙橡胶	EE	65	黑色绿点	-40 ~ 150℃	×	◎	◎	○	○	△	×	○
	氯丁橡胶	CR	55	黑色	-40 ~ 120℃	○	○	○	△	○	△	△	○
	防静电氯丁橡胶	CE	65	黑色黄点	-30 ~ 120℃	○	○	○	△	○	△	×	○
	氢化丁腈橡胶	HN	55	黑色	-40 ~ 150℃	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎
	防静电氢化丁腈橡胶	HE	65	黑色桔点	-40 ~ 150℃	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
	过氧氟胶	FG	65	灰 / 黑	-25 ~ 250℃	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
	防静电 HBNR	HBUE	55	蓝色桔点	-40 ~ 150℃	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎
	聚氯乙烯	PVC	50	蓝色	-15 ~ 65℃	○	◎	○	△	×	○	×	×
	合成橡胶	ED	65/85	绿 / 蓝	-25 ~ 100℃	○	◎	○	×	◎	◎	×	×

注： ◎： 优 ○： 良 △： 可 ×： 不可

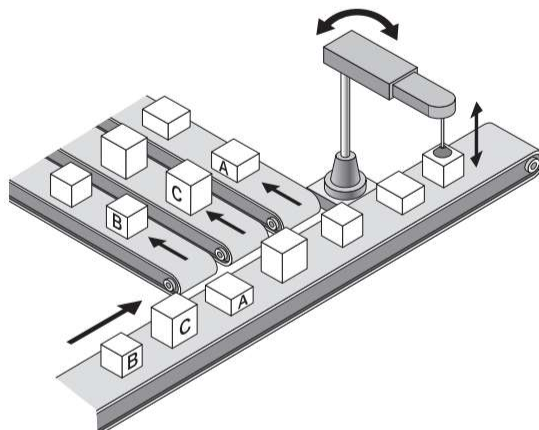
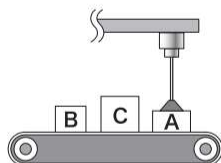
该表所示为橡胶材质的一般特性，硬度为所用材质的标准硬度。
因使用环境对橡胶材质的影响比较大， 请核实使用要求后， 选择所需材质。
其他材质未说明的， 请联系我司。

● 缓冲的有无

● 工件高低不一的场合，不耐吸附冲击的工件（对工件的缓冲）的场合，需缓和对吸盘的冲击的场合，应带缓冲。另外，需要限制回转方向的场合，可选择带防回转的缓冲。

吸盘和工件间的距离不定的场合

高度不齐的工件的吸附等，吸盘和工件的间距不确定的场合，使用内置缓冲型的带缓冲吸盘。能缓冲吸盘和工件。另外需要限制回转方向的场合，使用带防回转的缓冲。

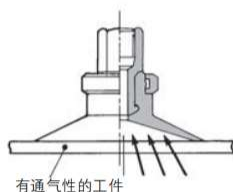


● 适应工件的对应例

● 以下所示工件的场合应注意。

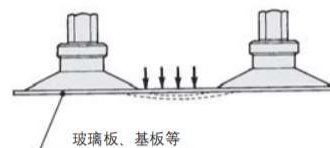
① 工件具有通气性或有孔的场合

吸附多孔质的工件和纸等有通气性工件的场合，吸起工件时，应选取能够满足所需的较小直径的吸盘。另外，空气泄露量多的场合，吸附力会降低，应提高真空发生器和真空泵的能力，采用加大配管通路的流通能力等对策。



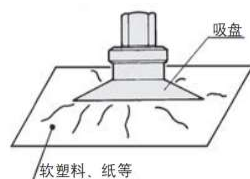
② 平板工件的场合

面积大的玻璃板、基板等吊起的场合，由于风压会施加较大的力，或由于冲击，有起波现象。需要考虑吸盘的配置和大小。



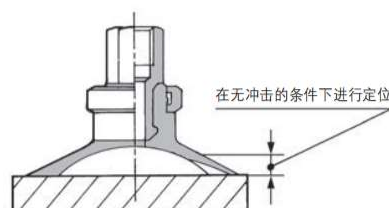
③ 柔软工件的场合

吸附塑料·纸·薄板等柔软的工作时，由于真空压力，工件会变形，产生有褶皱，因此，应使用小型的吸盘和带肋吸盘，而且需要降低真空压力。



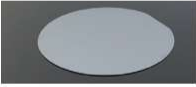
④ 关于吸盘所受冲击

吸盘压紧在工件上的场合，不要施加冲击或较大的力。会加剧吸盘的变形、龟裂、磨损。吸盘的按压在唇部的变形范围内，轻压肋部等。特别是直径小的吸盘，定位要正确。



⑤ 吸附痕迹

主要考虑了下述具有代表性的吸附痕迹。

	吸附前	吸附后	对策
● 工件变形导致的痕迹			(1) 真空压力下降 提升力量不够时，请增加吸盘数量。 (2) 请选择吸盘中心部空间面积小的吸盘。
● 吸盘材料的成分残留在工件上导致的痕迹			(1) 采用经过无痕处理的吸盘 (2) G-P2 系列 ・采用镀氟树脂吸盘 ・使用无痕盘芯配件
	吸附条件 工件：塑料膜 真空吸盘：G-P20CS	真空压力：-40kPa	
	吸附条件 工件：玻璃 真空吸盘：G-P2-B20MTN	真空压力：-70kPa	

真空吸盘的耐久性

- 必须注意真空吸盘（橡胶）的老化情况
- 使用真空吸盘会发生下述现象
 - (1) 吸附面发生磨损，吸盘外形的直径变小，粘在和橡胶部相连的部位（风琴型吸盘）
 - (2) 橡胶发生永久性变形（吸附面的裙边部位、弯曲部位）

※ 上述现象可能会依据使用条件（高真空压力、吸附时间即保持真空时间等）不同而更早发生
 ● 关于更换吸盘的时间，请客户根据外观磨损、真空压力降低、搬运节拍延迟的情况自行判断

真空吸盘的更换期

因真空吸盘是消耗品，要定期进行更换

- 经常使用真空吸盘时，吸附面磨损，外形部慢慢变小，虽然吸盘直径变小，吸吊力减少，但可吸附。
- 推测真空吸盘的更换期很困难，因为受表面粗糙度、使用环境（温度、湿度、臭氧、溶剂等）、使用条件（真空压力、工件重量、真空吸盘向工件的压紧力、缓冲的有无等）等的影响（关于风琴型，可能在弯曲部位发生残余变形、磨损、橡胶粘连现象）

※ 因此，真空吸盘的更换期是指初次使用的状况下，客户可按真空吸盘的更换期判断
 ※ 根据使用条件、使用环境，螺钉可能会松动。要定期进行维护

无痕吸盘的清洗方式

使用前、以及定期维护时，必须进行清洗。

- 抓住吸附面以外的部分。
 - ※ 请勿用手直接触碰，推荐使用无发尘性的乙烯基手套。
- 将无发尘布充分渗入【2- 丙醇（异丙醇）电子工业用（纯度 > 99.5%）】
 - ※ 本溶剂为推荐使用。
- 擦拭吸附面（吸盘・树脂附件）以及与工件接触部位。
- 用洁净空气吹扫。（或者用干燥的无发尘布再次擦拭。）

产品目录

Product Catalog





平型吸盘 Flat Type Pad

GU



P1-1

型号	材质
Models	Material
G-P02U	G-P16U
G-P04U	G-P20U
G-P06U	G-P25U
G-P08U	G-P32U
G-P10U	G-P40U
G-P13U	G-P50U
	N S U F NE SE



风琴型吸盘 Bellows Type Pad

GB



P1-24

型号	材质
Models	Material
G-P06B	G-P25B
G-P08B	G-P32B
G-P10B	G-P40B
G-P13B	G-P50B
G-P16B	
G-P20B	
	N S U F NE SE



可摆动型吸盘 Ball Joint Type Pad

GF



P1-46

型号	材质
Models	Material
G-P10F	G-P40F
G-P13F	G-P50F
G-P16F	
G-P20F	
G-P25F	
G-P32F	
	N S U F NE SE



椭圆形平型吸盘 Oval Flat Type Pad

GU 椭圆形



P1-68

型号	材质
Models	Material
G-P2004U	
G-P3507U	
G-P4010U	
	N S U F NE SE



平型带肋吸盘 Flat Type with Ribs Pad

GC



P1-15

型号	材质
Models	Material
G-P10C	G-P32C
G-P13C	G-P40C
G-P16C	G-P50C
G-P20C	
G-P25C	
	N S U F NE SE



深型吸盘 Deep Type Pad

GD



P1-37

型号	材质
Models	Material
G-P10D	
G-P16D	
G-P25D	
G-P40D	
	N S U F NE SE



重载型吸盘 High Rigidity Pad

H/HB



P1-57

型号	材质
Models	Material
G-P32H	G-P32HB
G-P40H	G-P40HB
G-P50H	G-P50HB
G-P63H	G-P63HB
G-P80H	G-P80HB
G-P100H	G-P100HB
G-P125H	G-P125HB
	N S U F NE SE



低矮椭圆型吸盘 Oval Flat Type Pad

G-P2-W



P1-79

型号	材质
Models	Material
G-P2-3507W	G-P2-5030W
G-P2-4010W	G-P2-6010W
G-P2-4020W	G-P2-6020W
G-P2-4030W	G-P2-6030W
G-P2-5010W	G-P2-8020W
G-P2-5020W	G-P2-8030W
	N S U F NE SE



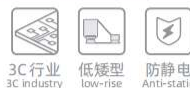
低矮平型吸盘 Short-type Pad

G-P2-MU



P1-83

型号	材质
Models	Material
G-P2-B02MU	G-P2-B10MU
G-P2-B035MU	G-P2-B15MU
G-P2-B04MU	
G-P2-B05MU	
G-P2-B06MU	
G-P2-B08MU	
	N S U F NE SE



低矮型吸盘 Short-type Pad

G-P2-EU



P1-86

型号	材质
Models	Material
G-P2-B02EU	
G-P2-B04EU	
G-P2-B06EU	
G-P2-08EU	
G-P2-15EU	
	N S U F NE SE

N: 丁腈橡胶; S: 硅橡胶; U: 聚氨酯橡胶; F: 氟橡胶; NE: 防静电丁腈橡胶; SE: 防静电硅橡胶

N: NBR; S: Silicone rubber; U: Urethane rubber; F: FKM; NE: Conductive NBR; SE: Conductive silicone rubber

www.ginier.cn



低矮平面型吸盘 G-P2-AU

Short-type Pad



P1-89

型号	材质
Models	Material
G-P2-02AU	N S U F
G-P2-03AU	
G-P2-04AU	
G-P2-06AU	NE SE
G-P2-B08AU	



低矮双层型吸盘 G-P2-MB

Bellows Pad



P1-95

型号	材质
Models	Material
G-P2-B04MB	N S U F
G-P2-B06MB	
G-P2-B08MB	
G-P2-B10MB	NE SE
G-P2-B15MB	
G-P2-B20MB	



低矮三层型吸盘 G-P2-J

Low rise three-layer suction Pad



P1-100

型号	材质
Models	Material
G-P2-06J	N S U F
G-P2-09J	
G-P2-B10J	
G-P2-14J	NE SE
G-P2-B15J	
G-P2-16J	



低矮喷嘴型吸盘 G-P2-AN

Nozzle type Pad



P1-108

型号	材质
Models	Material
G-P2-05AN	N S
G-P2-08AN	
G-P2-11AN	SE



无痕迹吸附对策 卤化处理

Mark-free Suction Solution



P1-111

材质	规格
Material	Specifications
N-LH	无痕丁腈橡胶 Mark-free NBR
NE-LH	无痕防静电丁腈橡胶 Mark-free Conductive NBR



扁平(薄型带沟)吸盘 G-P2-MT

Flat (Thin flat type With groove) Pad



P1-92

型号	材质
Models	Material
G-P2-B10MT	N S U F
G-P2-B15MT	
G-P2-B20MT	
G-P2-B25MT	NE SE
G-P2-B30MT	



低矮风琴型吸盘 G-P2-ZJ

Bellows Pad



P1-97

型号	材质
Models	Material
G-P2-02ZJ	N S U F
G-P2-04ZJ	
G-P2-05ZJ	
G-P2-06ZJ	NE SE



4.5 折风琴型吸盘 G-P2-ZJ

Bellows Pad (4.5-Stage)



P1-105

型号	材质
Models	Material
G-P2-B15ZJ	S S6(60D)
G-P2-B20ZJ	
G-P2-B30ZJ	
G-P2-40ZJ	N NE U SE F S
G-P2-46ZJ	



低矮海绵型吸盘 G-P2-S

Sponge Pad



P1-109

型号	材质
Models	Material
G-P2-04S	N S U F
G-P2-06S	
G-P2-08S	
G-P2-10S	NE SE
G-P2-15S	



无痕迹吸附对策 镀氟树脂

Mark-free Suction Solution



P1-112

材质	规格
Material	Specifications
NT	丁腈橡胶 + 镀氟树脂 NBR+ Fluororesin coating
NET	防静电丁腈橡胶 + 镀氟树脂 Conductive NBR+ Fluororesin coating
FT	氟橡胶 + 镀氟树脂 FKM+ Fluororesin coating
FET	防静电氟橡胶 + 镀氟树脂 Conductive FKM+ Fluororesin coating



无痕迹吸附对策 树脂附件

Mark-free Suction Solution

材质	规格
Material	Specifications
KP	PEEK
KPE	防静电PEEK Conductive PEEK
KM	POM



P1-113



平型、带沟平型 风琴型吸盘

Flat type、Flat Type with Groove、Bellows Type Pad

型号	材质
Models	Material
G-P3-015U	G-P3-16UM
G-P3-02U	G-P3-04B
G-P3-035U	G-P3-06B
G-P3-04UM	G-P3-08B
G-P3-06UM	G-P3-10B
G-P3-08UM	G-P3-13B
G-P3-10UM	G-P3-16B
G-P3-13UM	



P1-128



耐磨型吸盘

resistance Type Pad

型号	材质
Models	Material
G-P3C-20C	G-P3C-32B
G-P3C-25C	G-P3C-40B
G-P3C-32C	G-P3C-50B
G-P3C-40C	G-P3C2-32J2
G-P3C-50C	G-P3C2-40J2
G-P3C-20B	G-P3C2-50J2
G-P3C-25B	



P1-157



风琴型吸盘

Bellows Type Pad

型号	材质
Models	Material
G-P3P-20JT2	G-P3P-25JT5
G-P3P-25JT2	G-P3P-30JT5
G-P3P-32JT2	G-P3P-40JT5
G-P3P-40JT2	G-P3P-50JT5
G-P3P-50JT2	
G-P3P-20JT5	



P1-210



标准小型吸盘

Standard small Pad

型号	材质
Models	Material
P0.7RM	
P1RM	N
P1.5RM	S
P2RM	U
P3RM	F
P4RM	NE



P.2-1



带肋、带肋薄型 / 平型

G-P2-UT/CT/C

Ribbed, Ribbed Thin, Ribbed Flat

型号	材质
Models	Material
G-P2-05UT	G-P2-20UT
G-P2-06UT	G-P2-10CT
G-P2-10UT	G-P2-13CT
G-P2-13UT	G-P2-16CT
G-P2-16UT	G-P2-B06C
G-P2-18UT	G-P2-B08C



P1-114



薄型吸盘

Vacuum Suction Pad

型号	材质
Models	Material
G-P3P-20PT	
G-P3P-25PT	
G-P3P-35PT	S
G-P3P-50PT	



P1-149



防滑碗吸盘

Bowl Shape with Non-slip Feature

型号	材质
Models	Material
G-P3M-32R	G-P3M-80RB
G-P3M-40R	G-P3M-100RB
G-P3M-50R	G-P3M-1650W
G-P3M-63R	G-P3M-3090W
G-P3M-80R	G-P3M-4080W
G-P3M-100R	G-P3M-50100W
G-P3M-32RB	G-P3M-3060WB
G-P3M-40RB	G-P3M-4080WB
G-P3M-50RB	G-P3M-55110WB
G-P3M-63RB	



P1-176



重载带沟型吸盘

High Rigidity Pad

型号	材质
Models	Material
G-P3E-32UM	G-P3E-32BM
G-P3E-40UM	G-P3E-40BM
G-P3E-50UM	G-P3E-50BM
G-P3E-63UM	G-P3E-63BM
G-P3E-80UM	G-P3E-80BM
G-P3E-100UM	G-P3E-100BM
G-P3E-125UM	G-P3E-125BM



P1-221



薄物用型吸盘

Thin material type Pad

型号	材质
Models	Material
P8P	N
P10P	S
P15P	U
P20P	F
	NE



P.2-3





屏幕行业 防静电 无痕
Screen industry Anti-static traceless

无痕迹型吸盘
Trace less Type Pad

PQ

型号	材质
Models	Material
P10Q	K(PEEK)
P20Q	KE(防静电)
P30Q	POM(POM)

P.2-5





通用 防静电 无痕
General Anti-static traceless

单层型吸盘
Single layer type Pad

MF

型号	材质		
Models	Material		
M-P1.5AF	M-P6AF	M-P30F	N S U F NE SE
M-P2AF	M-P8AF	M-P35F	
M-P3.5AF	M-P10AF	M-P40F	
M-P5AF	M-P15AF	M-P50F	
M-P2x4AF	M-P15F	M-P60F	
M-P3.5x7AF	M-P20BF	M-P80F	
M-P2x4F	M-P20F	M-P95F	
M-P3.5x7F	M-P25F		

P.3-1





3C行业 纸箱行业 注塑行业
3C industry corrugated box industry injection molding industry

三层型吸盘
three-layer type Pad

MC

型号	材质	
Models	Material	
M-P5C	M-P30C	N S SE
M-P7C	M-P40C	
M-P10C	M-P60C	
M-P15C	M-P90C	
M-P18C		
M-P20C		

P.3-12





高寿命 防静电 无痕
long lifespan Anti-static traceless

防静电真空吸盘
Anti-static vacuum suction pad

GNR

型号	材质	
Models	Material	
GNR-04MU	GNR-15MT	
GNR-06MU	GNR-20MT	
GNR-06UM	GNR-25MT	SE- 防静电硅橡胶 (含碳 - 黑色) HBUE- 防静电 HNBR (不含碳 - 蓝色)
GNR-08UM	GNR-30MT	
GNR-10UM	GNR-08MB	
GNR-16UM	GNR-10MB	
GNR-10MT		

P.4-1





防静电 无痕 防变形
Anti-static traceless Anti-deformation

薄板型吸盘
Thin plate type Pad

PF

型号	材质
Models	Material
P10F	N
P15F	S
P20F	U
P25F	F
P30F	NE
	SE

P.2-7





防静电 无痕 弧形表面
Anti-static traceless curved surface

双层型吸盘
double-decker Type Pad

MJ

型号	材质	
Models	Material	
M-P4J	M-P25J	N S U F NE SE
M-P6J	M-P30J	
M-P8J	M-P35J	
M-P10J	M-P40J	
M-P15J	M-P50J	
M-P20J		

P.3-7






纸张 薄膜 防静电 无痕
paper film Anti-static traceless

薄型吸盘
Vacuum Suction Pad

MA

型号	材质	
Models	Material	
M-P10AA	M-P25AA	N S U F NE SE
M-P10BA	M-P25BA	
M-P15AA	M-P30AA	
M-P15BA	M-P30BA	
M-P20AA		
M-P20BA		

P.3-12



不锈钢低摩擦缓冲支架 CLF2

Mini suction device



P.5-1

型号	行程 mm
Models	Track
CLF2-5-M8-M5F	CLF2-K15-M10-M5F
CLF2-10-M8-M5F	CLF2-5-M14-M6F
CLF2-15-M8-M5F	CLF2-10-M14-M6F
CLF2-5-M10-M5F	CLF2-15-M14-M6F
CLF2-10-M10-M5F	CLF2-K5-M14-M6F
CLF2-15-M10-M5F	CLF2-K10-M14-M6F
CLF2-K5-M10-M5F	CLF2-K15-M14-M6F
CLF2-K10-M10-M5F	



低摩擦直接安装式支架 G-P3

Low-friction direct-mount bracket



P.5-4

型号	行程 mm
Models	Track
G-P3-M0803S	03
G-P3-M0806S	06
G-P3-M1010S	10



内置弹簧轻量化支架 SN

Lightweight bracket



P.5-9

型号	行程 mm
Models	Track
SNT-J10	SNY-J10
SNT-J20	SNY-J20
SNT-K10	SNY-K10
SNT-K20	SNY-K20



弹簧缓冲支架 K8

Spring buffer bracket



P.5-13

型号	行程 mm
Models	Track
K8-J6-M4F-B3	K8-J6-M4F-B5
K8-J10-M4F-B3	K8-J10-M4F-B5
K8-J15-M4F-B3	K8-J15-M4F-B5
K8-J25-M4F-B3	K8-J25-M4F-B5
K8-K6-M4F-B3	K8-K6-M4F-B5
K8-K10-M4F-B3	K8-K10-M4F-B5
K8-K15-M4F-B3	K8-K15-M4F-B5
K8-K25-M4F-B3	K8-K25-M4F-B5



弹簧缓冲支架 K10

Spring buffer bracket



P.5-15

型号	行程 mm
Models	Track
K10-J10-M5F-B5	
K10-K10-M5F-B5	6
K10-J10-M5M-B5	10
K10-K10-M5M-B5	20
K10-J10-M6M-B5	30
K10-K10-M6M-B5	40
K10-J10-M6M-B5	50



铝合金低摩擦缓冲支架 CLF3

Compound suction Pad



P.5-3

型号	行程 mm
Models	Track
CLF3-5-M10-M5F	CLF3-5-M14-M6F
CLF3-10-M10-M5F	CLF3-10-M14-M6F
CLF3-15-M10-M5F	CLF3-15-M14-M6F
CLF3-K5-M10-M5F	CLF3-K5-M14-M6F
CLF3-K10-M10-M5F	CLF3-K10-M14-M6F
CLF3-K15-M10-M5F	CLF3-K15-M14-M6F



低摩擦直接安装式支架 VPG

Low-friction direct-mount bracket



P.5-5

型号	行程 mm
Models	Track
VPG8-3R	VPG8-6R
VPG8-3R-C	VPG8-6R-C
VPG8-3R-C10M5	VPG8-6R-C10M5
VPG15-3R	VPG15-6R
VPG15-3R-C	VPG15-6R-C
VPG15-3R-C10M5	VPG15-6R-C10M5



外置弹簧轻量化支架 SW

Lightweight bracket



P.5-11

型号	行程 mm
Models	Track
SWT-J5	SWY-J5
SWT-J10	SWY-J10
SWT-J20	SWY-J20
SWT-K5	SWY-K5
SWT-K10	SWY-K10
SWT-K20	SWY-K20



弹簧缓冲支架 K8C

Spring buffer bracket



P.5-14

型号	行程 mm
Models	Track
K8C-J3-M4F-B5	
K8C-J6-M4F-B5	
K8C-J10-M4F-B5	3
K8C-K3-M4F-B5	6
K8C-K6-M4F-B5	10
K8C-K10-M4F-B5	



弹簧缓冲支架 K14

Spring buffer bracket



P.5-16

型号	行程 mm
Models	Track
K14-J10-M5F-B5	K14-J10-M6M-BG01
K14-K10-M5F-B5	K14-K10-M6M-BG01
K14-J10-M5F-BG01	K14-J10-M8M-B5
K14-K10-M5F-BG01	K14-K10-M8M-B5
K14-J10-M5M-B5	K14-J10-M8M-BG01
K14-K10-M5M-B5	K14-K10-M8M-BG01
K14-J10-M5M-BG01	K14-J10-G01M-B5
K14-K10-M5M-BG01	K14-K10-G01M-B5
K14-J10-M6M-B5	K14-J10-G01M-BG01
K14-K10-M6M-B5	K14-K10-G01M-BG01

通用
General

P.5-18

弹簧缓冲支架 Spring buffer bracket

K16

型号	行程 mm
Models	Track
K16-J10-G01F-BG01	K16-J20-M6M-BG01
K16-J20-G01F-BG01	K16-J20-G01M-BG01
K16-J30-G01F-BG01	K16-J30-M5M-BG01
K16-J50-G01F-BG01	K16-J30-M6M-BG01
K16-J10-M5M-BG01	K16-J30-G01M-BG01
K16-J10-M6M-BG01	K16-J50-M5M-BG01
K16-J10-G01M-BG01	K16-J50-M6M-BG01
K16-J20-M5M-BG01	K16-J50-G01M-BG01

通用
General

P.5-19

弹簧缓冲支架 Spring buffer bracket

K18

型号	行程 mm
Models	Track
K18-E20-G01F-BG01	K18-E30-G01M-BG01
K18-E30-G01F-BG01	K18-E30-G02M-BG01
K18-E50-G01F-BG01	K18-E50-G01M-BG01
K18-E80-G01F-BG01	K18-E50-G02M-BG01
K18-E20-G01M-BG01	K18-E80-G01M-BG01
K18-E20-G02M-BG01	K18-E80-G02M-BG01

通用
General

P.5-20

重载弹簧缓冲支架 Overload spring buffer bracket

K20

型号	行程 mm
Models	Track
K20-E20-G01F-BG02	K20-E30-G02M-BG02
K20-E30-G01F-BG02	K20-E30-G03M-BG02
K20-E50-G01F-BG02	K20-E50-G02M-BG02
K20-E80-G01F-BG02	K20-E50-G03M-BG02
K20-E20-G02M-BG02	K20-E80-G02M-BG02
K20-E20-G03M-BG02	K20-E80-G03M-BG02

通用
General

P.5-21

重载弹簧缓冲支架 Overload spring buffer bracket

K22

型号	行程 mm
Models	Track
K22-E20-G01F-BG01	K22-E30-G03M-BG02
K22-E30-G01F-BG01	K22-E30-G04M-BG02
K22-E50-G01F-BG01	K22-E50-G03M-BG02
K22-E80-G01F-BG01	K22-E50-G04M-BG02
K22-E20-G03M-BG02	K22-E80-G03M-BG02
K22-E20-G04M-BG02	K22-E80-G04M-BG02

通用
General

P.5-22

重载弹簧缓冲支架 Overload spring buffer bracket

K30

型号	行程 mm
Models	Track
K30-E20-G02F-BG02	K30-E30-G03M-BG02
K30-E30-G02F-BG02	K30-E30-G04M-BG02
K30-E50-G02F-BG02	K30-E50-G03M-BG02
K30-E80-G02F-BG02	K30-E50-G04M-BG02
K30-E20-G03M-BG02	K30-E80-G03M-BG02
K30-E20-G04M-BG02	K30-E80-G04M-BG02



伯努利吸盘 Bernoulli Gripper

GNC

型号	定位器材质
Models	Material with locator
GNC20	
GNC30	无定位器
GNC40	PN (黑色 NBR)
GNC60	PS (乳白色硅橡胶)
GNC80	PK (PEEK)



P.6-1



伯努利吸盘 Bernoulli Gripper

BNL06

型号	缓冲垫材质
Models	Cushion pad Material
BNL06-150	HM (标准型海绵)
BNL06-160	PM (POM)
BNL06-170	PK (PEEK)
BNL06-180	SG (硅胶)



P.6-6



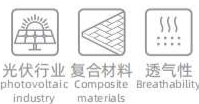
复合吸盘 Compound suction Pad

GCP

型号	最大真空流量 L/min
Models	Vacuum flow
GCP40P-M10	320~850
GCP60P-M10	320~850
GCP60P-M20	900~1,200



P.6-9



伯努利吸盘 Bernoulli Gripper

BNL03

型号	缓冲垫材质
Models	Cushion pad Material
BNL03-120×60	HM (标准型海绵)
BNL03-155×40	PM (POM)
BNL03-170×42	PK (PEEK)
BNL03-180×80	SG (硅胶)



P.6-4



矩阵吸盘 Matrix Vacuum Pad

GPLA

型号	材质
Models	Material
GPLA-42×30	N S NE SE



P.6-8

VACUUM GENERATORS | 真空发生器



管道型真空发生器 Venturi Vacuum Generator

GZU□A

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
GZU05SA	-90	8
GZU07SA	-90	13
GZU05LA	-48	9
GZU07LA	-48	16



P.7-1



盒式 / 配管式真空发生器 Vacuum Generator Unit(VGU)

GZH□A

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
	S L	S L
GZH05B □ A	-89 -48	6 13
GZH07B □ A	-89 -48	12 28
GZH10B □ A	-89 -48	26 52
GZH13B □ A	-89 -48	40 78
GZH15B □ A	-90 -66	58 78
GZH18B □ A	-90 -66	76 128
GZH20B □ A	-90 -62	90 155
GZH05D □ A	-90 -48	6 13
GZH07D □ A	-90 -48	12 28
GZH10D □ A	-90 -48	26 52
GZH13D □ A	-90 -48	40 78
GZH15D □ A	-90 -66	58 78
GZH18D □ A	-90 -66	76 128
GZH20D □ A	-90 -66	90 155



P.7-2



小型真空发生器 VHA

Small Vacuum Generator

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VHA07H	-92	13
VHA10H	-93	28
VHA12H	-93	38
VHA07L	-66	26
VHA10L	-66	42
VHA12L	-66	53



P.7-7



集成式真空发生器 VGB/MVGB

Integrated Vacuum Generator

型号	最大真空压力 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VGB07H	-90	32
VGB10H	-91	48
VGB12H	-91	55
MVGB07H	-90	32
MVGB10H	-91	48
MVGB12H	-91	55



P.7-13



多级真空发生器 ZL1

Multi-stage Venturi Vacuum Generator

型号	最大真空压力 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
ZL112A	-86	133



P.7-22



多级真空发生器 VHD

Multi-stage Venturi Vacuum Generator

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VHD09-HA-3	-92	85
VHD09-LA-3	-75	80
VHD09-DA-3	-90	84
VHD09-PA-2	-73	38



P.7-35



多级真空发生器 VTM

Multi-stage Venturi Vacuum Generator

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VTM301	-92	380
VTM302	-92	700
VTM303	-92	980
VTM304	-92	1,050
VTM305	-92	1,380
VTM306	-92	1,400



P.7-40



集成式真空发生器 VGA/MVGA

Integrated Vacuum Generator

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VGA07H	-85	14
MVGA07H	-85	14



P.7-8



集成式真空发生器 VGK/MVGK

Integrated Vacuum Generator

型号	真空特性
Models	Vacuum characteristics
VGK10	MVGK12
VGK12	JMVGK10
MVGK10	JMVGK12
VGK	MVGK
JMVGK	



P.7-18



多级真空发生器 ZL3/ZL6

Multi-stage Venturi Vacuum Generator

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
ZL3M	-91	240
ZL3H	-93	275
ZL6M	-91	540
ZL6H	-93	610



P.7-27



多级真空发生器 VBM

Multi-stage Venturi Vacuum Generator

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VBM5	-85	43
VBM10	-85	81
VBM20	-85	139
VBM30	-85	178



P.7-37



多级真空发生器 BV/BVP

Multi-stage Venturi Vacuum Generator

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
BV25	-92	380
BV50	-92	700



型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
BVP25	-92	380



P.7-44

通用
General基本型真空发生器 **GV**

Standalone Venturi Vacuum Generator



P.7-46

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
GV-05HS	-85	7
GV-05LS	-58	10
GV-10HS	-91	27
GV-10LS	-58	36
GV-10HR	-88	25
GV-15HS	-91	63
GV-15LS	-58	95
GV-15HR	-88	88
GV-20HS	-91	110
GV-20LS	-58	170
GV-20HR	-88	88
GV-25HS	-88	160
GV-25LS	-58	250
GV-30HS	-88	225
GV-30LS	-58	350

通用
General带吹气功能真空发生器 **VHC**

Vacuum Generator with Blow-Off Function



P.7-54

型号	最大真空压力 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VHCH05	-88	8
VHCH07	-88	11
VHCL05	-69	13
VHCL07	-67	21
VHCE05	-85	7
VHCE07	-85	13

通用
General带破坏功能的快速真空发生器 **VHB**

Quick-Release Vacuum Generator



P.7-58

型号	最大真空度 kPa	最大真空流量 L/min
Models	Ultimate vacuum pressure	Maximum suction flow rate
VHB10	-85	35

通用
General真空输送器 **GZH-X185**

Vacuum conveyor



P.7-60

型号	供给压力范围 MPa
Models	Supply pressure range
GZH10-X185	0~0.7
GZH20-X185	0~0.7
GZH30-X185	0~0.7
GZH40-X185	0~0.7

VACUUM ACCESSORIES | 真空附件系列

通用
General真空过滤器（正负压可通用） **GFC**

Vacuum filter (Suitable for both positive and negative pressure)



P.8-1

型号	真空流量 L/min	
Models	Vacuum flow	
	正压	真空压
GFC5-3B	45	10
GFC5-4B	100	20
GFC7-4B	120	30
GFC7-5B	250	70
GFC7-6B	300	80
GFC7-7B	350	100

通用
General真空过滤器（负压专用） **GFC**

Vacuum filter (For negative pressure use only)



P.8- 3

型号	真空流量 L/min
Models	Vacuum flow
GFC100-04B	10
GFC100-06B	20
GFC200-06B	30
GFC200-08B	50

通用
General真空过滤器 **GFA**

Vacuum filter



P.8-4

型号	压力范围 bar	过滤精度 um
Models	Pressure range	Filter fineness
GFA150	-1~0	10(PE)
GFA200	-1~0	100(SS)

通用
General真空过滤器 **GFR**

Vacuum filter



P.8-5

型号	压力范围 kPa	过滤精度 um
Models	Pressure range	Filter fineness
GFR20-06	-100~0	10
GFR20-08	-100~0	10
GFR20-10	-100~0	10
GFR20-12	-100~0	10
GFR20-16	-100~0	10

通用
General

P.8-6

数显式压力表 Digital pressure gauge

GZSE/ISE

型号	设定压力范围
Models	Set pressure range
GZSE30A	10~105kPa
GZSE30AF	-105~105kPa
GISE30A	-0.105~1.05MPa

通用
General

P.8-11

真空减压阀 Vacuum reducer valve

GRA2000

型号	设定压力范围 kPa
Models	Set pressure range
GRA2000-8	-100~-1
GRA2000-10	-100~-1

通用
General

P.8-15

防脱落阀 Anti-fall valve

GP2V

型号	适合固定节流孔径 mm
Models	Suitable fixed throttle aperture
GP2V-A5 GP2V-A5A5	
GP2V-A6 GP2V-A6A6	
GP2V-A8 GP2V-A8A8	
GP2V-A01 GP2V-A01A01	
GP2V-AG1 GP2V-AG1AG1	0.3
GP2V-B5 GP2V-B5B5	0.5
GP2V-B6 GP2V-B6B6	0.7
GP2V-B8 GP2V-B8B8	1
GP2V-B01 GP2V-B01B01	
GP2V-BG1 GP2V-BG1BG1	

通用
General

P.8-22

球接头 Ball Joints

KGL

型号	直立式负载 N
Models	Upright Load
KGL-G01F-G01M-A2	300
KGL-G02F-G02M-A2	1,500
KGL-G02F-M10x1.25M-A2	1,500
KGL-G04F-G04M-A2	2,500

通用
General

P.8-24

接头气管 Tube Fitting

规格
Specification
快换接头
倒钩接头
真空软管
插入环

通用
General

P.8-10

压力表 Pressure gauge

OMA/OMB

型号	连接外螺纹
Models	Connecting External Thread
OMA-40-10-1/8	G1/8
OMA-40-16-1/8	G1/8
OMA-50-10-1/4	G1/4
OMA-50-16-1/4	G1/4
OMB168-QDPE-001	NPTF1/8

通用
General

P.8-13

直动式三通阀 Direct-acting three-way valve

GK

型号	最高使用压力
Models	Maximum working pressure
GKA110	
GKA210	0.7MPa
GKB110	(低真空: -100kPa)
GKB210	

通用
General

P.8-20

挠性接头 Flexo Link

FLK

型号	直立式负载 N
Models	Upright Load
FLK-G02M-G02M	750
FLK-G02F-M10x1.25M	500
FLK-G02F-G02M	750
FLK-G04M-G04M	3,000
FLK-G04F-G04M	3,000
FLK-G04F-G04M-V	4,500

通用
General玻璃行业
glass industry光伏行业
photovoltaic industry

P.8-23

真空吸盘套 Vacuum suction cup sleeve

TZ

型号
Models
TZ-25 TZ-80 TZ-280
TZ-30 TZ-100 TZ-300
TZ-40 TZ-120 TZ-360
TZ-50 TZ-160
TZ-60 TZ-210
TZ-70 TZ-230

通用
General

P.8-29

分流器 Manifold

VTR

型号
Models
VTR-5-G02F-G01F-AL
VTR-5-G03F-G02F-AL
VTR-9-G02F-G01F-AL
VTR-9-G03F-G02F-AL

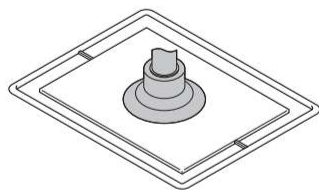
真空吸盘

Vacuum pad



真空吸盘 - 平型 (GU)

产品应用：适用于表面平滑且不变形的产品



产品选型：

G-P

10

U

N

-X19

-LH

平型

吸盘盘径

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
02	Ø2	16	Ø16
04	Ø4	20	Ø20
06	Ø6	25	Ø25
08	Ø8	32	Ø32
10	Ø10	40	Ø40
13	Ø13	50	Ø50

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例 :G-P10UN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 :G-P10UN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

固定圈 (环)

无代码	有固定圈 (环)
X19	无固定圈 (环)

※ 型号示例 :G-P10UN 带有固定圈 (环)
G-P10UN-X19 无固定圈 (环)
G-PO8UN 无固定圈 (环)
※ 吸盘直径 Ø2~Ø8, 默认无固定圈 (环)
吸盘直径 Ø10~Ø50, 可选有无固定圈 (环)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考附页；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

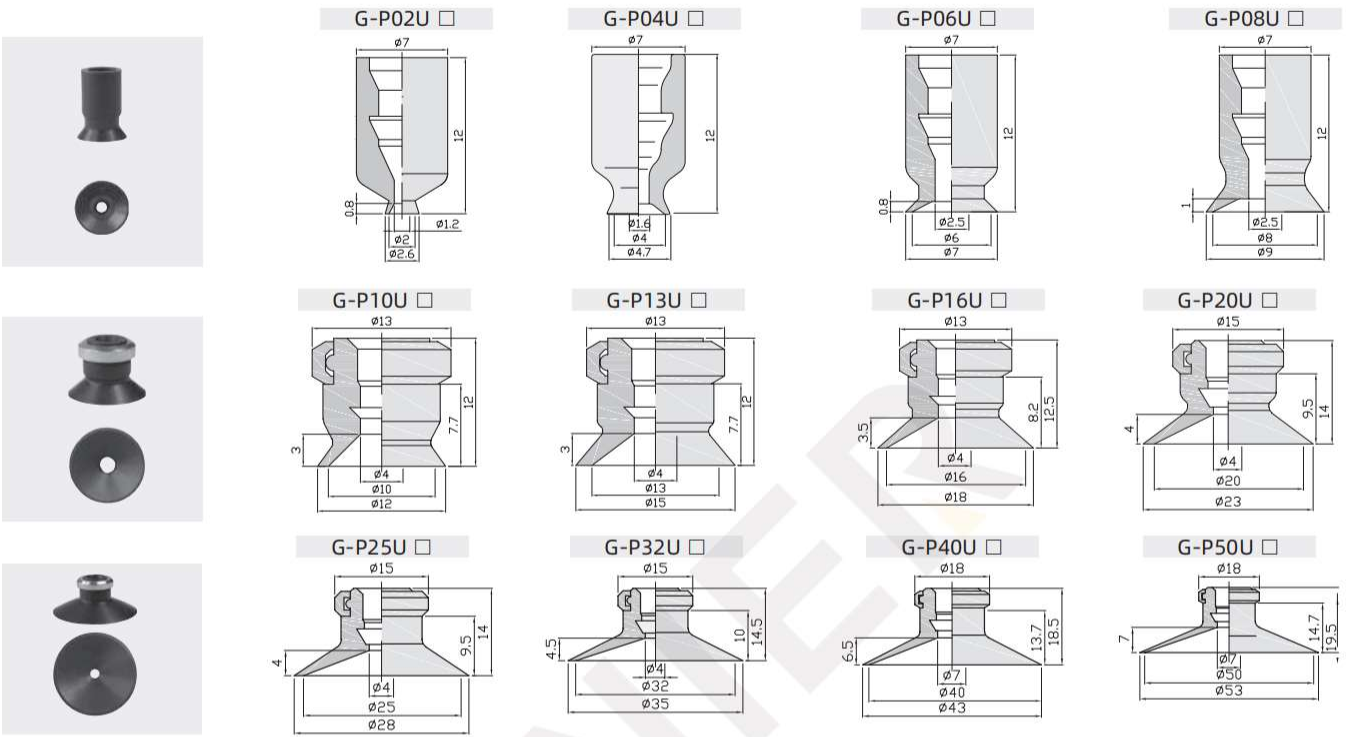
安装配件

重载型

G 系列

真空吸盘 - 平型 (GU)

外形尺寸图:



订货范例: **G-P10UN**
G-P10UN-X19
G-P10UN-LH
※ 如需无痕吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

吸盘组件及对应页码:

组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-3 P. 1-3 P. 1-5 P. 1-6
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-4

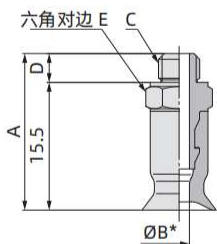
※G-PY 真空端口: 内螺纹接口, 可选快换接头、倒钩接头

组件规格	图示
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-7 P. 1-8 P. 1-9 P. 1-10
G-PT/Y 缓冲式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-11 P. 1-12 P. 1-13 P. 1-14

固定式组件 - 平型 (GU) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:

外螺纹安装 (Ø2~Ø8)



配件型号 P1-51

订货范例: G-PT02UN-A5
G-PT02UN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

G-P T 02 U N - A5 - LH
1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

"●": 表示可选; "-" : 表示无。

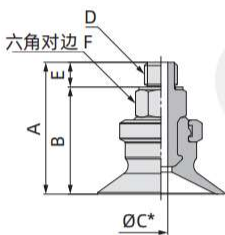
3 连接螺纹

A5	M5×0.8
A6	M6×1

型号					参数				
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B*	C	D	E
G-PT	02	U	N S SE NE F U	A5	19	1.2	M5×0.8	3.5	7
	04					1.6			
	06					2.5			
	08					2.5			
	02			A6	20	1.2	M6×1	4.5	8
	04					1.6			
	06					2.5			
	08					2.5			

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

外螺纹安装 (Ø10~Ø50)



配件型号 P1-51

订货范例: G-PT10UN-AS5
G-PT10UN-AS5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

G-P T 10 U N - AS5 - LH
1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

"●": 表示可选; "-" : 表示无。

3 连接螺纹

AS5	M5×0.8
AS6	M6×1
AG01	G1/8
AG02	G1/4

型号					参数				
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C*	D	F
G-PT	10	U	N S SE NE F U	AS5	21	17.5	2.5	M5×0.8	3.5
	13				21.5	18			
	16				23	19.5			
	20				23.5	20			
	25				22	17.5	2.5	M6×1	4.5
	13			AS6	22.5	18			
	16				24	19.5			
	20				24.5	20			
	25				29.5	25			
	32				30.5	26			
	10			AG01	30	24.5	2.5	G1/8	5.5
	13				30.5	25			
	16				32	26.5			
	20				32.5	27			
	25				39	32.5	7	G1/4	6.5
	32			AG02	40	33.5			
	40								
	50								

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

固定式组件 - 平型 (GU) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø10~Ø50)

平型

平型带肋

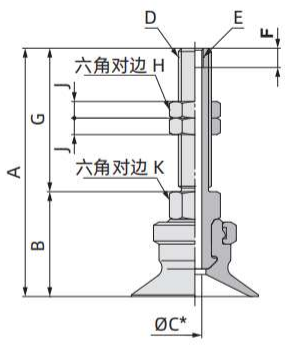
风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型



配件型号 P1-51

订货范例：
G-PT10UN-A5
G-PT10UN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 U N - A5 - LH
1 2 3 4

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	④ LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

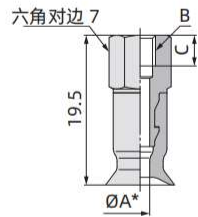
③连接螺纹	A5	M5×0.8(M3×0.5 带内螺纹)
	A6	M6×1(M3×0.5 带内螺纹)
	A8	M8×1(M5×0.8 带内螺纹)

型号					参数																		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F	G	H	J	K									
G-PT	10	U	N S SE NE F U	A5	38	17	2.5	M5×0.8	M3×0.5	3.5	21	8	4	8									
	13				38.5	17.5																	
	16			A6	43	17	2.5	M6×1	M3×0.5	3.5	26	8	4	8									
	10				43.5	17.5																	
	13				45	19																	
	16				45.5	19.5																	
	20				50.5	24.5																	
	25				51.5	25.5																	
	32				A8	40									24	4	M8×1	M5×0.8	5	16	12	4	12
	40					40.5									24.5								
	50			41.5		25.5	4.2																
	20																						
25			4.2																				
32																							
40			4.2																				
50																							

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 平型（GU）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø2~Ø8）



配件型号 P1-51

订货范例：
G-PT02UN-B5
G-PT02UN-B5-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 02 U N - B5 - LH
① ② ③ ④

②材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹

B4	M4×0.7
B5	M5×0.8

型号					参数		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A*	B	C
G-PT	02	U	N S SE NE F U	B4	1.2	M4×0.7	4
	04				1.6		
	06				2.5		
	02			B5	1.2	M5×0.8	5
	04				1.6		
	06				2.5		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

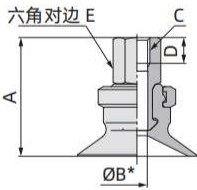
头可摆动型

安装配件

重载型

⦿ 固定式组件 - 平型（GU）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø10~50）



配件型号 P1-51

G-P T 10 U N - B5 - LH
① ② ③ ④

②材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH ④ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹

B5	M5×0.8	BG01	G1/8
B6	M6×1	BG02	G1/4
B8	M8×1.25	B01	Rc1/8

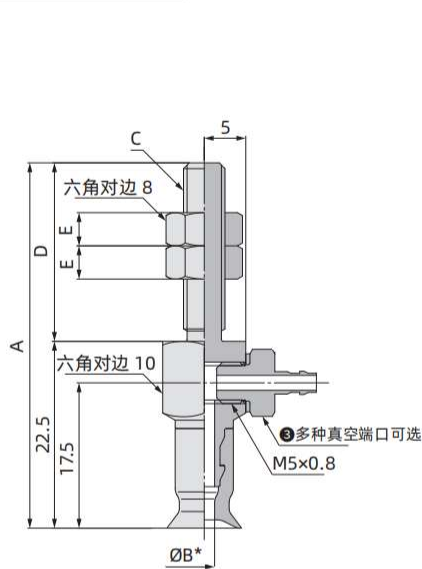
🛒 订货范例：G-PT10UN-B5
G-PT10UN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B*	C	D	E	
G-PT	10	U	N S SE NE F U	B5	21	2.5	M5×0.8	5	8	
	13				21.5					
	16				23	4				
	20				23.5					
	25									
	32			B6	21	2.5	M6×1	6	8	
	10				21.5					
	13				23	4				
	16				23.5					
	20				32	4.9				
	25				33				12	
	32			B8	29	3.5	M8×1.25	8	12	
	40				29.5					
	50				32	6.6				
					33					
	10			BG01	27	2.5	G1/8	7.4	14	
	13				27.5					
	16				29	4				
	20				29.5					
	25			BG02	38	7	G1/4	11	17	
	32				39					
	40			B01	27	2.5	Rc1/8	-	12	
	50				27.5					
	10				29	3.5				
	13				29.5					
	16				32	7				
	20				33					
	25									
32										
40										
50										

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 平型（GU）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø2~Ø8）



配件型号 P1-52

订货范例：
G-PY02UN-B5-A5
G-PY02UN-B5-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 02 U N - B5 - A5 - LH
1 2 3 4 5

2 材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	5 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

4 连接螺纹	A5	M5×0.8
	A6	M6×1

型号						参数				
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 真空端口	4 连接螺纹	A	B*	C	D	E
G-PY	02	U	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	44	1.2	M5×0.8	21.5	4
	04						1.6			
	06						2.5			
	08									
	02				A6	49.5	1.2	M6×1	27	4
	04						1.6			
	06						2.5			
	08									

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

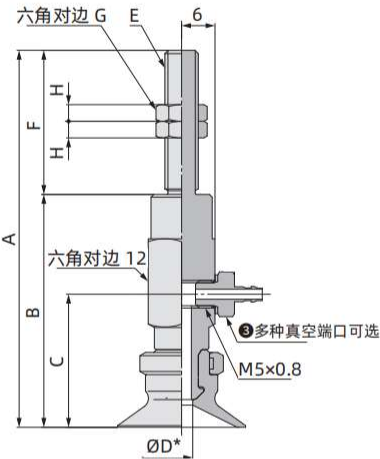
头可摆动型

安装配件

重载型

⦿ 固定式组件 - 平型（GU）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P.1-52

🛒 订货范例：
G-PY10UN-B5-A5
G-PY10UN-B5-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 U N - B5 - A5 - LH
① ② ③ ④ ⑤

② 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH ⑤ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③ 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

④ 连接螺纹

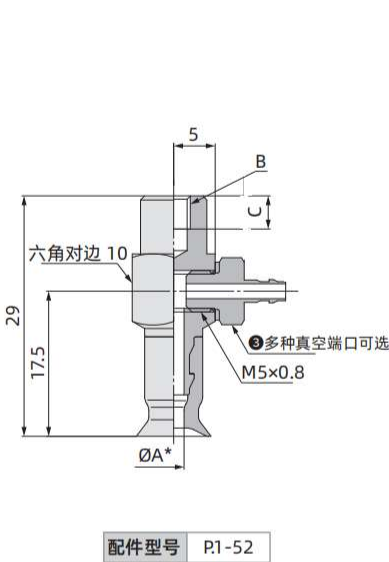
A5	M5×0.8
A6	M6×1
A8	M8×1

型号						参数												
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H					
G-PY	10	U	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	59	38	22	2.5	M5×0.8	21	8	4					
	13					59.5	38.5	22.5										
	16					64	38	22										
	10				A6	64.5	38.5	22.5	2.5	M6×1	26	8	4					
	13					68	42	24										
	16					68.5	42.5	24.5	3.5									
	20					72.5	46.5	28.5										
	25					73.5	47.5	29.5						6				
	32					A8	58	42	24						3.5	M8×1	16	12
	40						58.5	42.5	24.5									
	50						62.5	46.5	28.5									
	20				63.5		47.5	29.5	6									
	25																	
	32																	
	40																	
	50																	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 平型（GU）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø2~Ø8）



订货范例：
G-PY02UN-B5-B5
G-PY02UN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 02 U N - B5 - B4 - LH
1 2 3 4 5

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ⑤ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

④连接螺纹	B4	M4×0.7
	B5	M5×0.8

型号						参数		
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③真空端口	④连接螺纹	A*	B	C
G-PY	02	U	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	B4	1.2	M4×0.7	4
	04					1.6		
	06					2.5		
	08				B5	1.2	M5×0.8	5
	02					1.6		
	04					1.6		
	06					2.5		
	08					2.5		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

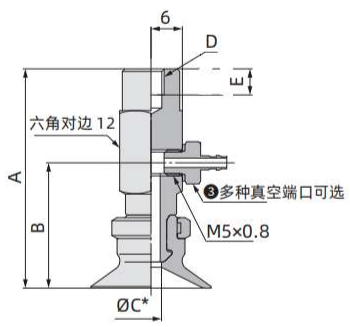
头可摆动型

安装配件

重载型

固定式组件 - 平型（GU）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P1-52

订货范例：
G-PY10UN-B5-B5
G-PY10UN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 U N - B5 - B5 - LH
1 2 3 4 5

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	⑤ LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

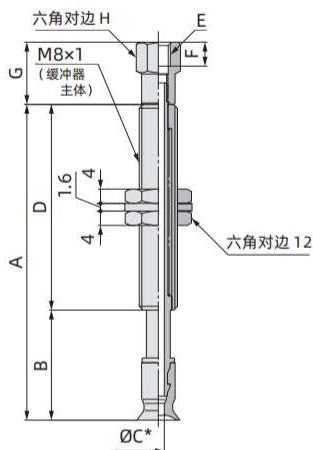
④连接螺纹	B5	M5×0.8
	B6	M6×1
	B8	M8×1

型号						参数					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C*	D	E	
G-PY	10	U	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	B5	38	22	2.5	M5×0.8	5	
	13					38.5	22.5				
	16					42	24	3.5			
	20					42.5	24.5				
	25				B6	38	22	2.5	M6×1	6	
	32					38.5	22.5				
	40					42	24	3.5			
	50					42.5	24.5				6
	20				46.5	28.5	6				
	25				47.5	29.5					
	B8				42	24	3.5	M8×1			8
					42.5	24.5					
					46.5	28.5	6				
					47.5	29.5					

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

☉ 缓冲式组件 - 平型（GU）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø2~Ø8)



配件型号 P.1-53

🛒 订货范例：
G-PT02UNJ6-B3-A8
G-PT02UNJ6-B3-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 02 U N J 6 - B3 - A8 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B3	内螺纹接口 M3×0.5	
B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A8	M8×1
----	------

型号							参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C*	D
G-PT	02	U	N S SE NE F U	J K	6	B3 B5 04 06 U4 U6	A8	33	18	1.2	15
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		
	04				6			33	18	1.6	
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		
	06 08				6			33	18	J: 2.5 K: 2	
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

型号								参数			
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	E	F	G	H
G-PT	02 04 06 08	U	N S SE NE F U	J K	6 10 15 25	B3	A8	M3×0.5	3	11	6
						B5		M5×0.8	5	13	8

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

☉ 缓冲式组件 - 平型（GU）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø10~Ø50)

平型

平型带肋

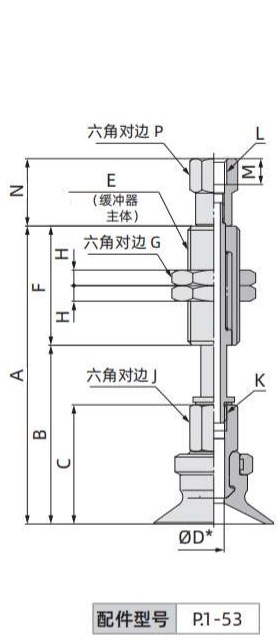
风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型



🛒 订货范例：
G-PT10UNJ10-B5-A10
G-PT10UNJ10-B5-A10-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 U N J 10 - B5 - A10 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
7 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
B01	内螺纹接口 Rc1/8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A10	M10×1
A14	M14×1

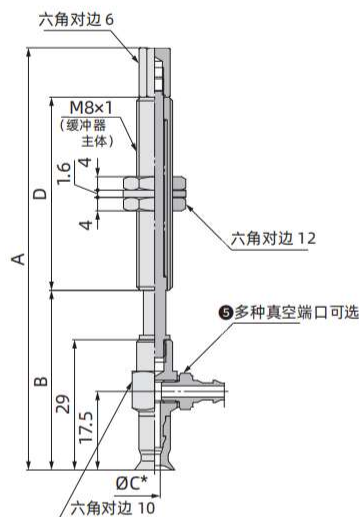
型号								参数										
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H	J	K	
G-PT	10 13	U	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	55.5	32.5	21	J: 2.5 K: 2	M10×1	23	14	3	8	M5×0.8	
					20			93.5	42.5				51					
					30			103.5	52.5				77					
					40			139.5	62.5				77					
					50			149.5	72.5				23					
	16				10			56	33	21.5			23					
					20			94	43				51					
					30			104	53				77					
					40			140	63				23					
					50			150	73				77					
	20 25				10			57.5	34.5	23			23					
					20			95.5	44.5				51					
					30	105.5	54.5	77										
					40	141.5	64.5	23										
					50	151.5	74.5	77										
	32				10	58	35	23.5	23									
					20	96	45		51									
					30	106	55		77									
					40	142	65		51									
					50	152	75		77									
	40				10	B5 B01 04 06 U4 U6	A14	94.5	44.5	32	4	M14×1	50	19	4	12	M8×1.25	
					20			104.5	54.5				75					
					30			114.5	64.5				50					
					50			159.5	84.5				33					50
					10			95.5	45.5									75
	20				105.5			55.5	75									
	30				115.5			65.5	75									
	50				160.5			85.5	75									

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

型号							参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	L	M	N	P					
G-PT	10 13 16 20 25 32	U	N S SE NE F U	J K	10 20 30 40 50	B5	A10	M5×0.8	5	13	8					
	10				B5							A14	M5×0.8	4.5	15	10
	20													5	9	
	30															
	50															
	10				B01							A14	Rc1/8	-	16.5	13
	20					12										
	30															
	50															

缓冲式组件 - 平型（GU）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø2~Ø8)



配件型号 P.1-54

订货范例：
G-PY02UNJ6-B5-A8
G-PY02UNJ6-B5-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 02 U N J 6 - 04 - A8 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A8	M8×1
----	------

型号							参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C*	D
G-PY	02	U	N S SE NE F U	J K	6	B5 04 06 U4 U6	A8	63	37	1.2	15
					10			94	40		43
					15			99	45		
					25			109	55		
	04				6			63	37	1.6	15
					10			94	40		43
					15			99	45		
					25			109	55		
	06 08				6			63	37	2.5	15
					10			94	40		43
					15			99	45		
					25			109	55		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

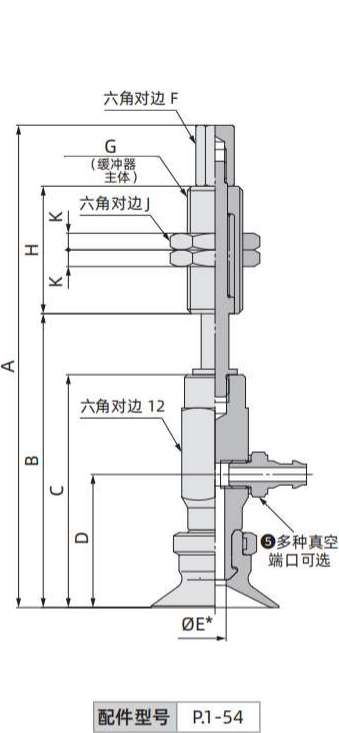
头可摆动型

安装配件

重载型

⦿ 缓冲式组件 - 平型（GU）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø10~Ø50)



🛒 订货范例：
G-PY10UNJ10-B5-A10
G-PY10UNJ10-B5-A10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 U N J 10 - 04 - A10 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
7 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

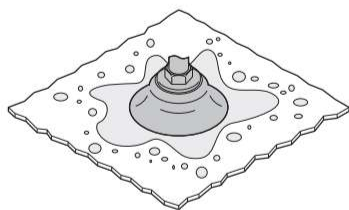
A10	M10×1
A14	M14×1

型号							参数																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D	E*	F	G	H	J	K						
G-PY	10 13	U	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	83	49	38	22	2.5	6	M10×1	23	14	3						
					20			121	59						51								
					30			131	69						77								
					40			167	79						77								
					50			177	89						23								
	16				10			83.5	49.5	38.5	22.5				51								
					20			121.5	59.5						77								
					30			131.5	69.5						77								
					40			167.5	79.5						23								
					50			177.5	89.5						51								
	20 25				10			87	53	42	24	3.5	6	M10×1	23	14	3						
					20			125	63						51								
					30			135	73						77								
					40			171	83						23								
					50			181	93						51								
	32				10	87.5	53.5	42.5	24.5	6	10	M14×1	23	19	4								
					20	125.5	63.5						51										
					30	135.5	73.5						77										
					40	171.5	83.5						23										
					50	181.5	93.5						51										
	40				10	126.5	58.5	46.5	28.5	6	10	M14×1	50										
					20	123.5	68.5						75										
					30	133.5	78.5						50										
					40	178.5	98.5						75										
					50	127.5	59.5						50										
	50				10	124.5	69.5	47.5	29.5	6	10	M14×1	50										
					20	134.5	79.5						75										
					30	179.5	99.5						50										
					40																		
					50																		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

真空吸盘 - 带肋平型(GC)

产品应用：适用于表面涂油件，如冲压件等



产品选型：

G-P 10 C N - X19

吸盘盘径 ●

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
10	Ø10	25	Ø25
13	Ø13	32	Ø32
16	Ø16	40	Ø40
20	Ø20	50	Ø50

平型

吸盘材质 ●

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

● 固定圈 (环)

	无代码	有固定圈 (环)
X19		无固定圈 (环)

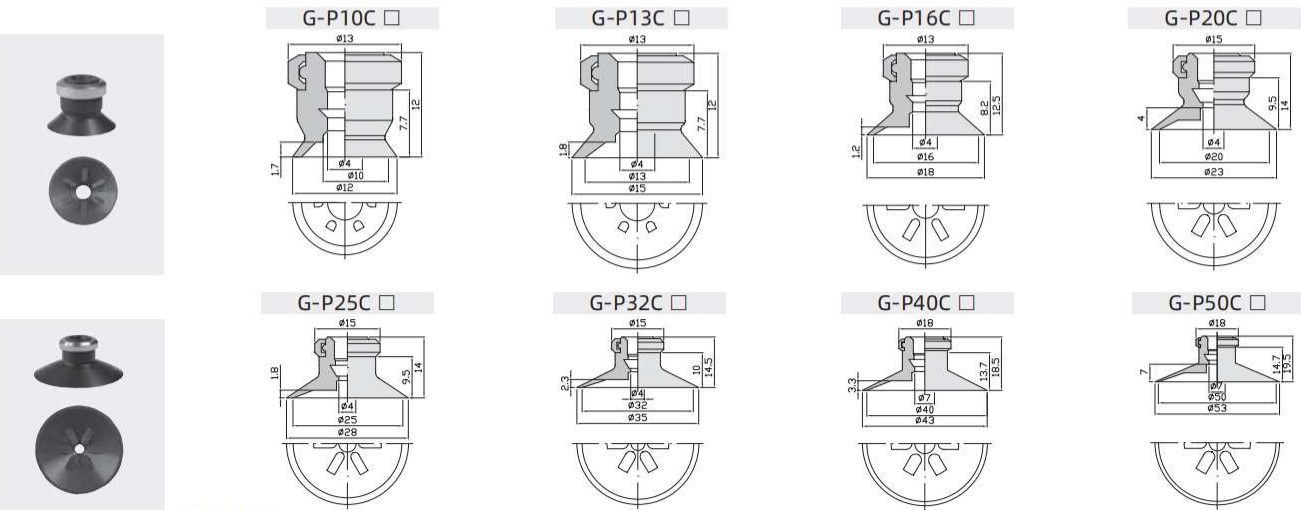
※ 型号示例 : G-P10CN 带有固定圈 (环)
G-P10CN-X19 无固定圈 (环)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180°C	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120°C	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm
F	氟橡胶	A70/S	-15~230°C	灰色	-
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120°C	蓝色	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



订货范例：G-P10CN
G-P10CN-X19

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

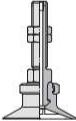
安装配件

重载型

G 系列

真空吸盘 - 带肋平型（GC）

吸盘组件及对应页码：

组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-17  P. 1-19
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-18

组件规格	图示
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-20  P. 1-21
G-PT/Y 缓冲式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-22  P. 1-23

※G-PY 真空端口：内螺纹接口，可选快换接头、倒钩接头

平型

平型带肋

风琴型

深型

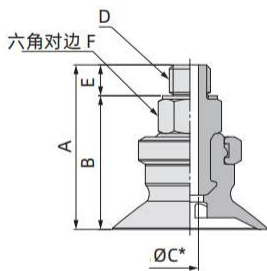
头可摆动型

安装配件

重载型

固定式组件 - 带肋平型（GC）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø10~Ø50)



配件型号 P1-51

订货范例：G-PT10CN-AS5
G-PT10CN-AS6

G-P T 10 C N - AS5
① ② ③

②材质						
代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶

其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AS5	M5×0.8
AS6	M6×1
AG01	G1/8
AG02	G1/4

型号					参数								
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F			
G-PT	10	C	N S S E N E F U	AS5	21	17.5	2.5	M5×0.8	3.5	8			
	13				21.5	18							
	16				23	19.5							
	20				23.5	20							
	25												
	32			AS6	22	17.5	2.5	M6×1	4.5	8			
	10				22.5	18							
	13				24	19.5							
	16				24.5	20							
	20				29.5	25							
	25				30.5	26							
	32			AG01	30	24.5	2.5	G1/8	5.5	17			
	10				30.5	25							
	13				32	26.5	4						
	16				32.5	27							
	20												
	25			AG02	39	32.5	7	G1/4	6.5	21			
	32				40	33.5							
	40												
	50												

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

固定式组件 - 带肋平型（GC）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø50）

平型

平型带肋

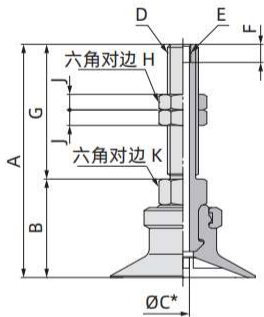
风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型



配件型号 P.1-51

订货范例：G-PT10CN-A5
G-PT10CN-A6

G-P T 10 C N - A5
① ② ③

②材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶

其他材质请咨询我司。

③连接螺纹

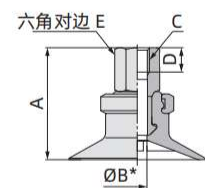
A5	M5×0.8(M3×0.5 带内螺纹)
A6	M6×1(M3×0.5 带内螺纹)
A8	M8×1(M5×0.8 带内螺纹)

型号					参数																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F	G	H	J	K							
G-PT	10 13	C	N S S E N E F U	A5	38	17	2.5	M5×0.8	M3×0.5	3.5	21	8	4	8							
	16				38.5	17.5															
	10 13			A6	43	17	2.5	M6×1	M3×0.5	3.5	26	8	4	8							
	16				43.5	17.5															
	20 25				45	19															
	32				45.5	19.5															
	40				50.5	24.5															
	50				51.5	25.5								12							
	20 25			A8	40	24	4	M8×1	M5×0.8	5	16	12	4	12							
	32				40.5	24.5															
	40				41.5	25.5	4.2														
	50																				

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

◎ 固定式组件 - 带肋平型（GC）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P.1-51

🛒 订货范例：G-PT10CN-B5
G-PT10CN-B6

G-P T 10 C N - B5
① ② ③

②材质						
代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶

其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
B5	M5×0.8
B6	M6×1
B8	M8×1.25
BG01	G1/8
BG02	G1/4
B01	Rc1/8

型号					参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B*	C	D	E
G-PT	10	C	N S S E N E F U	AS5	21	2.5	M5×0.8	5	8
	13				21.5				
	16				4				
	20								
	25			2.5	M6×1	6	8		
	32							23	
	40			4					
	50							23.5	
	20			B8	3.5	M8×1.25	8	12	
	25								29
	32				6.6				
	40								29.5
	50			BG01	2.5	G1/8	7.4	12	
	10								27
	13				4				
	16								27.5
	20			7	G1/4	11	17		
	25							29	
	32			2.5					
	40							27	
	50			B01	3.5	Rc1/8	-	12	
	10								29
	13				7				
	16								27.5
	20			AS6	4.9	M6×1	6	8	
	25								32
	32				2.5				
	40								21
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	3.5	M6×1	6	8					
25					29				
32	4.9								
40					32				
50	B8	6.6	M8×1.25	8	12				
10						33			
13		3.5							
16						29			
20	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
25						21			
32		4							
40						21.5			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS5	2.5	M5×0.8	5	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	BG02	7	G1/4	11	17				
25						38			
32		2.5							
40						39			
50	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
10						27			
13		7							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					
25					29				
32	2.5								
40					21				
50	AS6	2.5	M6×1	6	8				
10						21			
13		4							
16						21.5			
20	B8	3.5	M8×1.25	8	12				
25						29			
32		6.6							
40						32			
50	BG02	7	G1/4	11	17				
10						38			
13		2.5							
16						39			
20	B01	3.5	Rc1/8	-	12				
25						27			
32		7							
40						27.5			
50	BG01	2.5	G1/8	7.4	12				
10						27			
13		4							
16						27.5			
20	4	M6×1	6	8					

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

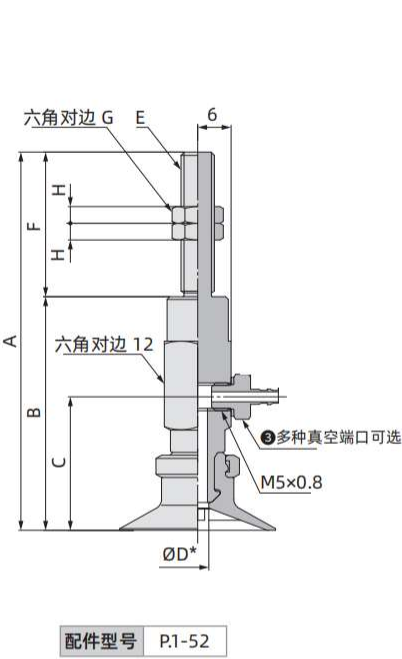
头可摆动型

安装配件

重载型

☉ 固定式组件 - 带肋平型（GC）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø50）



🛒 订货范例：G-PY10CN-B5-A5
G-PY10CN-B5-A6

G-P Y 10 C N - B5 - A5
① ② ③ ④

②材质						
代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶

其他材质请咨询我司。

③真空端口		
B5	内螺纹接口 M5x0.8	
B01	内螺纹接口 Rc1/8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

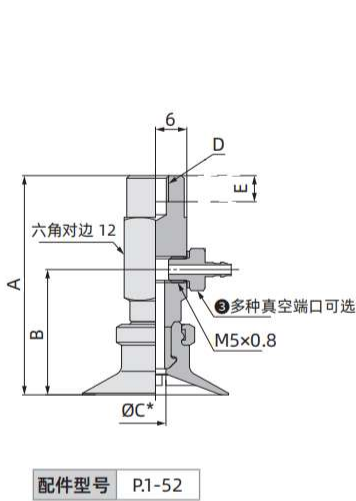
④连接螺纹	
A5	M5x0.8
A6	M6x1
A8	M8x1

型号						参数							
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③真空端口	④连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H
G-PY	10	C	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	59	38	22	2.5	M5x0.8	21	8	4
	13					59.5	38.5	22.5					
	16					64	38	22					
	10				A6	64.5	38.5	22.5	2.5	M6x1	26	8	4
	13					64.5	38.5	22.5					
	16					68	42	24					
	20					68.5	42.5	24.5					
	25				A8	58	42	24	3.5	M8x1	16	12	4
	32					58.5	42.5	24.5					
	20					72.5	46.5	28.5					
	25				A6	73.5	47.5	29.5	6	M6x1	26	8	4
	32					62.5	46.5	28.5					
	40					63.5	47.5	29.5					
	50				A8	62.5	46.5	28.5	6	M8x1	16	12	4
	50					63.5	47.5	29.5					

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 带肋平型（GC）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø10~Ø50)



订货范例：G-PY10CN-B5-B5
G-PY10CN-B5-B6

G-P Y 10 C N - B5 - B5
1 2 3 4

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶

其他材质请咨询我司。

代码	真空端口	连接螺纹
B5	内螺纹接口 M5×0.8	
B01	内螺纹接口 Rc1/8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

代码	连接螺纹
B5	M5×0.8
B6	M6×1
B8	M8×1

型号						参数						
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C*	D	E		
G-PY	10	C	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	B5	38	22	2.5	M5×0.8	5		
	13					38.5	22.5	3.5				
	16					42	24					
	20					42.5	24.5					
	25				B6	38	22	2.5	M6×1	6		
	32					38.5	22.5	3.5				
	10					42	24					
	13					42.5	24.5					
	16				B8	42	24	3.5	M8×1	8		
	20					42.5	24.5					
	25					42	24	3.5			M6×1	6
	32					46.5	28.5	6				
	40			B01 04 06 U4 U6	B6	47.5	29.5	M8×1	8			
	50					46.5	28.5			6		
	40				B8	47.5	29.5	M6×1	6			
	50					46.5	28.5			6		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

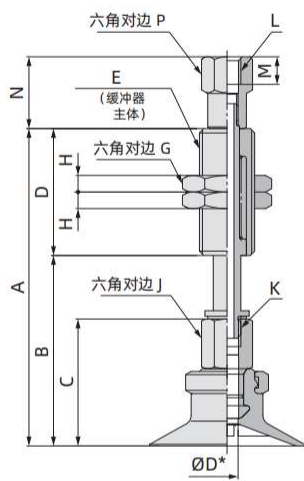
头可摆动型

安装配件

重载型

缓冲式组件 - 带肋平型（GC）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø10~Ø50)



配件型号 P1-53

订货范例：
G-PT10CNJ10-B5-A10
G-PT10CNJ10-B5-A14

G-P T 10 C N J 10 - B5 - A10

1 2 3 4 5 6

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶

其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
B01	内螺纹接口 Rc1/8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
08	快换接头 Ø8 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A10	M10×1
A14	M14×1

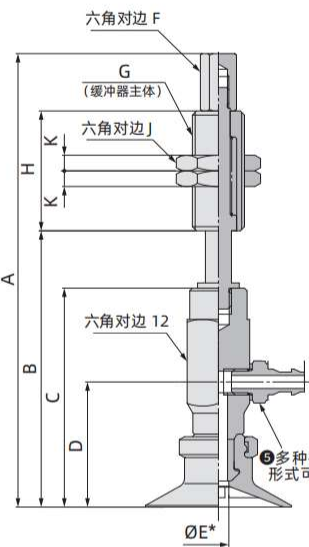
型号							参数																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H	J	K						
G-PT	10 13	C	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	55.5	32.5	21	J: 2.5 K: 2	M10×1	23	14	3	8	M5×0.8						
					20			93.5	42.5				51										
					30			103.5	52.5				77										
					40			139.5	62.5				23										
	16				50			149.5	72.5	51													
					10			56	33	77													
					20			94	43	23													
					30			104	53	51													
	20 25				40			140	63	77													
					50			150	73	23													
					10			57.5	34.5	23													
					20			95.5	44.5	51													
	32				30			105.5	54.5	77													
					40			141.5	64.5	23													
					50			151.5	74.5	51													
					10			58	35	23													
	40				20			96	45	51													
					30			106	55	77													
					40			142	65	23													
					50			152	75	51													
	50				10			94.5	44.5	77													
					20			104.5	54.5	32													
					30			114.5	64.5	50													
					40			159.5	84.5	75													
	50				50	159.5	84.5	B5 B01 06 08 U6	A14	95.5		45.5	32					4	M14×1	19	4	12	M8×1.25
					10	105.5	55.5			50													
					20	115.5	65.5			75													
					30	160.5	85.5			50													
					40					75													
					50																		
					10																		
					20																		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

型号								参数											
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	L	M	N	P								
G-PT	10 13 16 20 25 32	C	N S SE NE F U	J K	10 20 30 40 50	B5	A10	M5×0.8	5	13	8								
	10				B5							A14	M5×0.8	4.5	15	10			
	20 30 50													B01	Rc1/8		-	9	13
	10																	16.5	
	20 30 50					12													

缓冲式组件 - 带肋平型 (GC) 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型:
(Ø10~Ø50)



配件型号 P.1-54

订货范例:
G-PY10CNJ10-B5-A10
G-PY10CNJ10-B5-A14

G-P Y 10 C N J 10 - 04 - A10 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶

其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A10	M10×1
A14	M14×1

型号								参数																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D	E*	F	G	H	J	K							
G-PY	10 13	C	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	83	49	38	22	2.5	6	M10×1	23	14	3							
					20			121	59						51									
					30			131	69						77									
					40			167	79						77									
					50			177	89						23									
	16				10			83.5	49.5	38.5	22.5				51									
					20			121.5	59.5						77									
					30			131.5	69.5						77									
					40			167.5	79.5						23									
					50			177.5	89.5						51									
	20 25				10			87	53	42	24	3.5	6	M10×1	23	14	3							
					20			125	63						51									
					30			135	73						77									
					40			171	83						23									
					50			181	93						51									
	32				10			87.5	53.5	42.5	24.5				6			10	M14×1	23	19	4		
					20			125.5	63.5											51				
					30			135.5	73.5											77				
					40			171.5	83.5											23				
					50			181.5	93.5											51				
	40				10	126.5	58.5	46.5	28.5	6	10	M14×1	50	19		4								
					20	123.5	68.5						75											
					30	133.5	78.5						50											
					40	178.5	98.5						50											
					50	127.5	59.5						47.5				29.5			75				
	50				10	124.5	69.5	50																
					20	134.5	79.5	75																
					30	179.5	99.5	50																
					40			75																
					50			75																

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

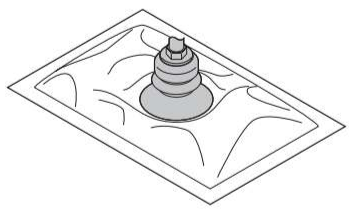
安装配件

重载型

G 系列

真空吸盘 - 波纹型 (GB)

产品应用：吸附纸张、食品包装袋等柔软制品，亦可吸有倾斜度的产品或者没有安装缓冲支架空间的场所。



产品选型：

G-P 10 B N -X19 -LH

吸盘盘径			
代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
06	Ø6	20	Ø20
08	Ø8	25	Ø25
10	Ø10	32	Ø32
13	Ø13	40	Ø40
16	Ø16	50	Ø50

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

● 无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例 :G-P10BN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 :G-P10BN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

● 固定圈 (环)

无代码	有固定圈 (环)
X19	无固定圈 (环)

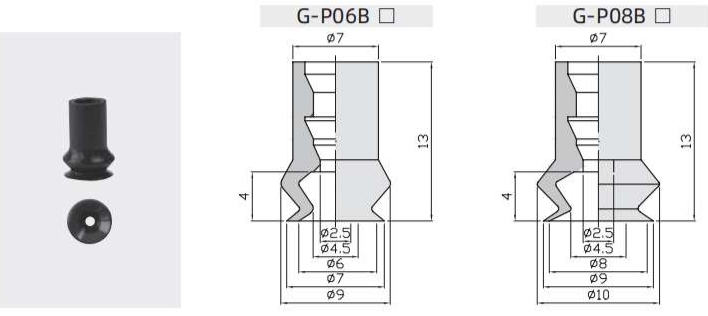
※ 型号示例 :G-P10BN 带有固定圈 (环)
G-P10BN-X19 无固定圈 (环)
G-P08BN 无固定圈 (环)
※ 吸盘直径 Ø6~Ø8, 默认无固定圈 (环)
吸盘直径 Ø10~Ø50, 可选有无固定圈 (环)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

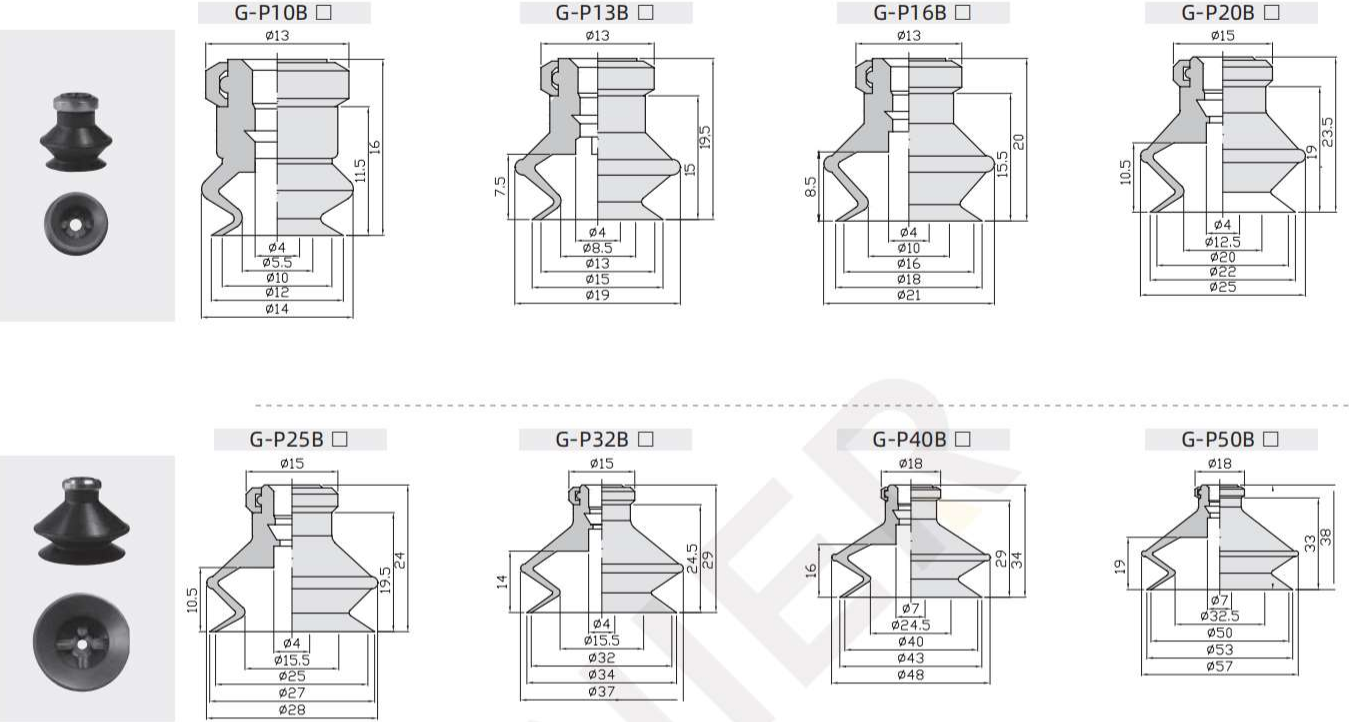
外形尺寸图：



※Ø10~Ø50 吸盘尺寸图请翻下一页

真空吸盘 - 波纹型 (GB)

外形尺寸图:



订货范例: **G-P10BN**
G-P10BN-X19
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

吸盘组件及对应页码:

组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-26 P. 1-26 P. 1-28 P. 1-28
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-27

※G-PY 真空端口: 内螺纹接口, 可选快换接头、倒钩接头

组件规格	图示
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-29 P. 1-30 P. 1-31 P. 1-32
G-PT/Y 缓冲式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-33 P. 1-34 P. 1-35 P. 1-36

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

固定式组件 - 波纹型（GB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø6~Ø8）

平型

平型带肋

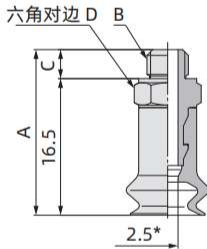
风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型



配件型号 P1-51

订货范例：G-PT06BN-A5
G-PT06BN-A5-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 06 B N - A5 - LH
1 2 3 4

2材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
4 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

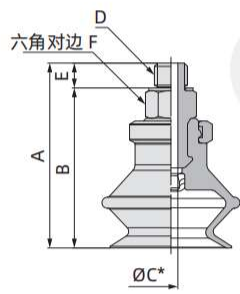
3连接螺纹

A5	M5×0.8
A6	M6×1

型号					参数			
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C	D
G-PT	06 08	B	N S SE NE F U	A5	20	M5×0.8	3.5	7
				A6	21	M6×1	4.5	8

*表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

外螺纹安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P1-51

订货范例：G-PT10BN-AS5
G-PT10BN-AS5-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 B N - AS5 - LH
1 2 3 4

2材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
4 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3连接螺纹

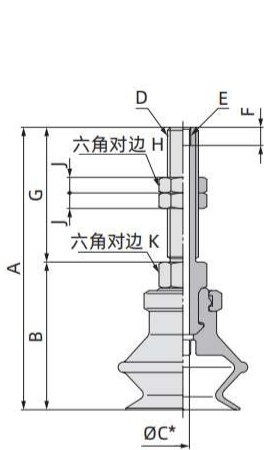
AS5	M5×0.8	AG01	G1/8
AS6	M6×1	AG02	G1/4

型号					参数					
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F
G-PT	10	B	N S SE NE F U	AS5	25	21.5	2.5	M5×0.8	3.5	8
	13				27.5	24				
	16				29	25.5				
	20				32.5	29				
	25				33	29.5				
	32				38	34.5				
	10			AS6	26	21.5	2.5	M6×1	4.5	8
	13				28.5	24				
	16				30	25.5				
	20				33.5	29				
	25				34	29.5				
	32				39	34.5				
	40			AG01	45	40.5	4	G1/8	5.5	17
	50				49	44.5				
	10				34	28.5				
	13				36.5	31				
	16				38	32.5				
	20				41.5	36				
	25			AG02	42	36.5	7	G1/4	6.5	21
	32				47	41.5				
	40				54.5	48				
	50				58.5t	52				

*表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 波纹型（GB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P1-51

订货范例：
G-PT10BN-A5
G-PT10BN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 B N - A5 - LH
1 2 3 4

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	④ LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	A5	M5×0.8(M3×0.5 带内螺纹)
	A6	M6×1(M3×0.5 带内螺纹)
	A8	M8×1(M5×0.8 带内螺纹)

型号					参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F	G	H	J	K
G-PT	10	B	N S SE NE F U	A5	42	21	2.5	M5×0.8	M3×0.5	3.5	21	8	4	8
	13				44.5	23.5								
	16				46	25								
	10			A6	47	21	2.5	M6×1	M3×0.5	3.5	26	8	4	8
	13				49.5	23.5								
	16				51	25								
	20				54.5	28.5								
	25				55	29								
	32				60	34								
	40				66	40								
	50			70	44	4	M8×1	M5×0.8	5	16	12	4	12	
	20			49.5	33.5									
	25			50	34									
	32			55	39									
	40			56	40									
	50			60	44	4.2								

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

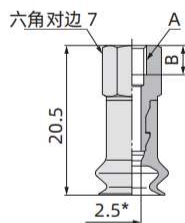
头可摆动型

安装配件

重载型

固定式组件 - 波纹型（GB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø6~Ø8）



配件型号 P1-51

订货范例：
G-PT06BN-B5
G-PT06BN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 06 B N - B5 - LH
1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
4 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

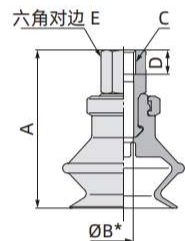
3 连接螺纹

B4	M4×0.7
B5	M5×0.8

型号					参数	
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B
G-PT	06 08	B	N S SE NE F U	B4	M4×0.7	4
				B5	M5×0.8	5

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装（Ø10~50）



配件型号 P1-51

订货范例：
G-PT10BN-B5
G-PT10BN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 B N - B5 - LH
1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
4 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹

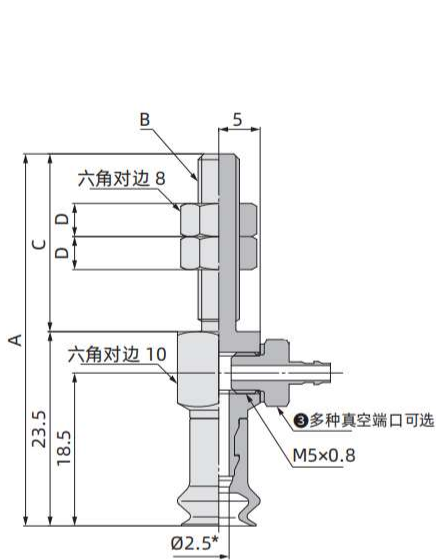
B5	M5×0.8	BG01	G1/8
B6	M6×1	BG02	G1/4
B8	M8×1.25	B01	Rc1/8

型号					参数							
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B*	C	D	E			
G-PT	10	B	N S SE NE F U	B5	25	2.5	M5×0.8	5	8			
	13				27.5							
	16				29							
	20				32.5							
	25				33	4						
	32				38							
	40				47.5							
	50				51.5							
	10			B6	25	2.5	M6×1	6	8			
	13				27.5							
	16				29							
	20				32.5							
	25				33	4						
	32				38							
	40				47.5							
	50				51.5							
	10			B8	25	3.5	M8×1.25	8	12			
	13				38.5							
	16				39							
	20				44							
	25				47.5	6.6						
	32				51.5							
	40				31							
	50				33.5							
	10			BG01	13	2.5	G1/8	7.4	14			
	16				35							
	20				38.5							
	25				39							
	32				44	4						
	40				53.5							
	50				57.5							
	10				BG02					13	7	G1/4
	16			31								
	20			33.5								
	25			35								
	32			38.5		2.5						
	40			39								
	50			44								
	10			B01						13	3.5	
	16				47.5							
	20				51.5							
	25				31							
	32				33.5	7						
	40				35							
	50				38.5							
	10				B01					13	3.5	Rc1/8
	16			39								
	20			44								
25	47.5											
32	51.5	7										
40	31											
50	33.5											
10	B01					13	3.5	Rc1/8	-	12		
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13				3.5	Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20		38.5										
25		39										
32		44	7									
40		47.5										
50		51.5										
10		B01					13	3.5				Rc1/8
16	39											
20	44											
25	47.5											
32	51.5		7									
40	31											
50	33.5											
10	B01						13	3.5	Rc1/8	-	12	
16		35										
20												

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 波纹型（GB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø6~Ø8）



配件型号 P.1-52

订货范例：
G-PY06BN-B5-A5
G-PY06BN-B5-A5-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 06 B N - B5 - A5 - LH
1 2 3 4 5

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

4 连接螺纹

A5	M5×0.8
A6	M6×1

型号						参数			
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 真空端口	4 连接螺纹	A	B	C	D
G-PY	06 08	B	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	45	M5×0.8	21.5	4
					A6	50.5	M6×1	27	4

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

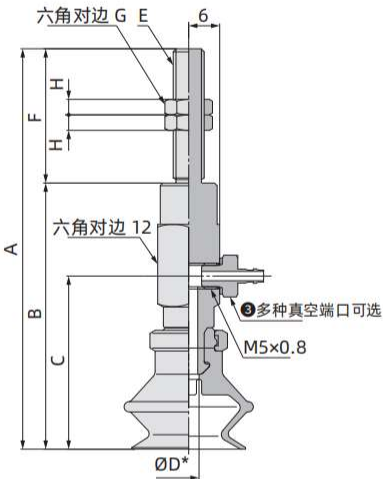
头可摆动型

安装配件

重载型

◎ 固定式组件 - 波纹型（GB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P1-52

订货范例：
G-PY10BN-B5-A5
G-PY10BN-B5-A5-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 B N - B5 - A5 - LH
1 2 3 4 5

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

4 连接螺纹

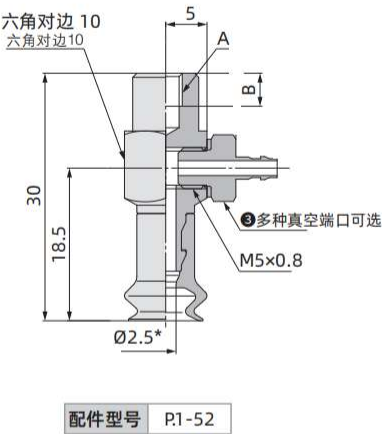
A5	M5×0.8
A6	M6×1
A8	M8×1

型号					参数								
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H
G-PY	10	B	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	63	42	26	2.5	M5×0.8	21	8	4
	13					65.5	44.5	28.5					
	16					67	46	30					
	10				A6	68	42	26	2.5	M6×1	26	8	4
	13					70.5	44.5	28.5					
	16					72	46	30					
	20					77.5	51.5	33.5	3.5				
	25					78	52	34					
	32					83	57	39					
	40					88	62	44	6				
	50					92	66	48					
	20				A8	67.5	51.5	33.5	3.5	M8×1	16	12	4
	25					68	52	34					
	32					73	57	39					
	40					78	62	44	6				
	50					82	66	48					

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 波纹型（GB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø6~Ø8）



订货范例：
G-PY06BN-B5-B5
G-PY06BN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 06 B N - B5 - B4 - LH
1 2 3 4 5

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

真空端口	连接螺纹
B5 内螺纹接口 M5x0.8	
04 快换接头 Ø4 气管	
06 快换接头 Ø6 气管	
U4 倒钩接头 Ø4 气管	
U6 倒钩接头 Ø6 气管	

连接螺纹	螺纹规格
B4	M4x0.7
B5	M5x0.8

型号						参数	
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 真空端口	4 连接螺纹	A	B
G-PY	06 08	B	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	B4	M4x0.7	4
					B5	M5x0.8	5

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

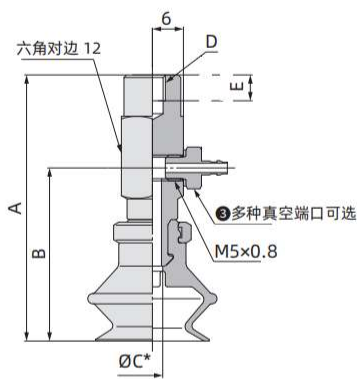
头可摆动型

安装配件

重载型

固定式组件 - 波纹型（GB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P1-52

订货范例：
G-PY10BN-B5-B5
G-PY10BN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 B N - B5 - B5 - LH
1 2 3 4 5

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
5 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 真空端口	4 连接螺纹
B5 内螺纹接口 M5×0.8	
04 快换接头 Ø4 气管	
06 快换接头 Ø6 气管	
U4 倒钩接头 Ø4 气管	
U6 倒钩接头 Ø6 气管	

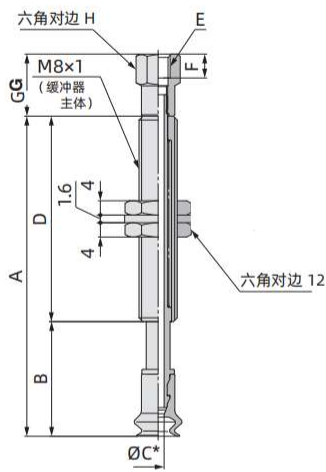
4 连接螺纹	5
B5	M5×0.8
B6	M6×1
B8	M8×1

型号					参数					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C*	D	E
G-PY	10	B	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	B5	42	26	2.5	M5×0.8	5
	13					44.5	28.5			
	16					46	30			
	20					51.5	33.5			
	25					52	34	3.5		
	32					57	39			
	10				B6	42	26	2.5	M6×1	6
	13					44.5	28.5			
	16					46	30			
	20					51.5	33.5	3.5		
	25					52	34			
	32					57	39	6		
	40					62	44			
	50					66	48	3.5	M8×1	8
	20				B8	51.5	33.5			
	25					52	34			
	32					57	39			
	40					62	44	6		
	50					66	48			

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

☉ 缓冲式组件 - 波纹型（GB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø6~Ø8)



配件型号 P1-53

🛒 订货范例：
G-PT06BNJ6-B3-A8
G-PT06BNJ6-B3-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 06 B N J 6 - B3 - A8 - LH
1 2 3 4 5 6 7

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ⑦ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式	J	可回转
	K	不可回转

⑤真空端口	B3	内螺纹接口 M3×0.5	
	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

⑥连接螺纹	A8	M8×1
-------	----	------

型号							参数			
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③回转方式	④行程	⑤真空端口	⑥连接螺纹	A	B	C* D
G-PT	06 08	B	N S SE NE F U	J K	6	B3 B5 04 06 U4 U6	A8	34	19	15
					10			67	24	J: 2.5 K: 2 43
					15			72	29	
					25			82	39	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

型号							参数			
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③回转方式	④行程	⑤真空端口	⑥连接螺纹	E	F	G H
G-PT	06 08	B	N S SE NE F U	J K	6 10 15 25	B3	A8	M3×0.5	3	11 6
						B5		M5×0.8	5	13 8

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

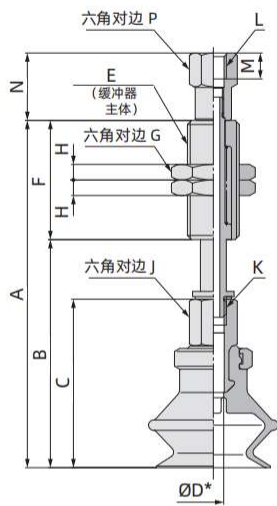
头可摆动型

安装配件

重载型

缓冲式组件 - 波纹型 (GB) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:
(Ø10~Ø50)



配件型号 P.1-53

订货范例:
G-PT10BNJ10-B5-A10
G-PT10BNJ10-B5-A10-LH
※ 如需无痕吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

G-P T 10 B N J 10 - B5 - A10 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

"●": 表示可选; "-" : 表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
B01	内螺纹接口 Rc1/8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A10	M10×1
A14	M14×1

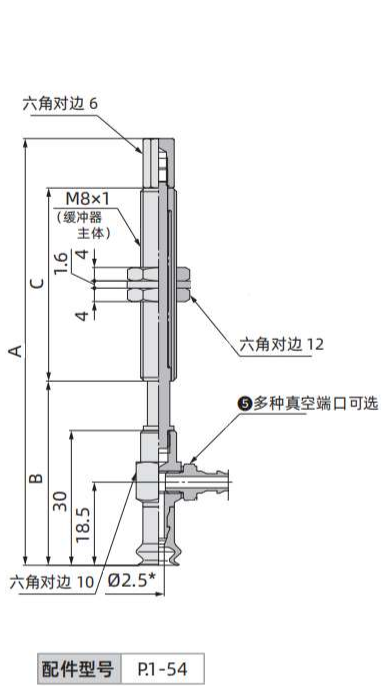
型号								参数															
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H	J	K						
G-PT	10	B	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	59.5	36.5	25	J: 2.5 K: 2	M10×1	23	14	3	8	M5×0.8						
					20			97.5	46.5				51										
					30			107.5	56.5				77										
					40			143.5	66.5				77										
					50			153.5	76.5				23										
					10			62	39				51										
	13				20			100	49	27.5			77										
					30			110	59				77										
					40			146	69				23										
					50			156	79				51										
					10			63.5	40.5				77										
					20			101.5	50.5				23										
	16				30			111.5	60.5	29			51										
					40			147.5	70.5				77										
					50			157.5	80.5				23										
					10			67	44				51										
					20			105	54				77										
					30			115	64				23										
	20				40			151	74	32.5			51										
					50			161	84				77										
					10			67.5	44.5				23										
					20			105.5	54.5				51										
					30			115.5	64.5				77										
					40			151.5	74.5				23										
	25				50			161.5	84.5	33			51										
					10			72.5	49.5				77										
					20			110.5	59.5				23										
					30			120.5	69.5				51										
					40			156.5	79.5				77										
					50			166.5	89.5				23										
	32				10	B5 06 08 U4 U6	A14	110	47.5	4			M14×1					50	19	4	12	M8×1.25	
					20			120										70					75
					30			130										80					50
					40			175										100					75
					10			114										64					50
					20			124										74					75
	40				30			134	84									51.5					50
					40			179	104														75
					50																		
					10																		
					20																		
					30																		
	50				40																		
					50																		
					10																		
					20																		
					30																		
					40																		

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

型号							参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	L	M	N	P
G-PT	10 13 16 20 25 32	B	N S SE NE F U	J K	10 20 30 40 50	B5	A10	M5×0.8	5	13	8
	40 50				10	B5	A14	M5×0.8	4.5	15	10
					20 30 50				5	9	
					10				Rc1/8	-	
					20 30 50	12					

☉ 缓冲式组件 - 波纹型（GB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø6~Ø8)



🛒 订货范例：
G-PY06BNJ6-04-A8
G-PY06BNJ6-04-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 06 B N J 6 - 04 - A8 - LH

1234567

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A8	M8×1
----	------

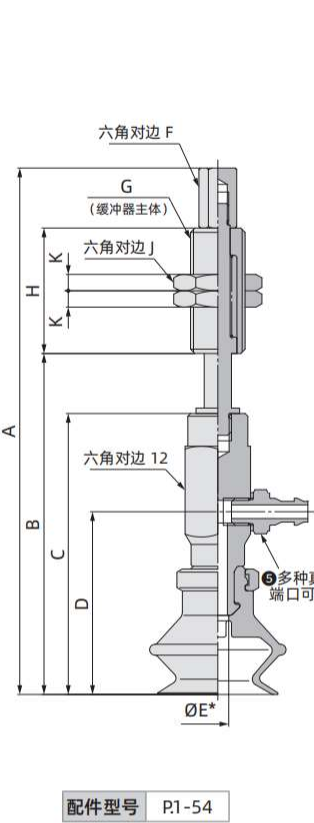
型号							参数			
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 回转方式	4 行程	5 真空端口	6 连接螺纹	A	B	C
G-PY	06 08	B	N S SE NE F U	J K	6	B5 04 06 U4 U6	A8	64	38	15
					10			95	41	43
					15			100	46	
					25			110	56	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

- G 系列
- 平型
- 平型带肋
- 风琴型
- 深型
- 头可摆动型
- 安装配件
- 重载型

⦿ 缓冲式组件 - 波纹型（GB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø10~Ø50)



G-P Y 10 B N J 10 - 04 - A10 - LH

2 材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	7 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式	J	可回转
	K	不可回转

5 真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹	A10	M10×1
	A14	M14×1

型号							参数											
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D	E*	F	G	H	J	K	
G-PY	10	B	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	87	53	42	26	2.5	6	M10×1	14	3	23	
					20			125	63								51	
					30			135	73								77	
					40			171	83								77	
					50			181	93								23	
					13			10	89.5	55.5	44.5						28.5	51
								20	127.5	65.5								77
								30	137.5	75.5								77
								40	173.5	85.5								23
								50	183.5	95.5								51
	16				10			91	57	46	30						23	
					20			129	67								51	
					30			139	77								77	
					40			175	87								23	
					50			185	97								51	
					20			10	96.5	62.5	51.5						33.5	23
								20	134.5	72.5								51
								30	144.5	82.5								77
								40	180.5	92.5								23
								50	190.5	102.5								51
	25				10			97	63	52	34						23	
					20			135	73								51	
					30			145	83								77	
					40			181	93								23	
					50			191	103								51	
					32			10	102	68	57						39	23
								20	140	78								51
								30	150	88								77
								40	186	98								23
								50	196	108								51
	40				10	142	74	62	44	6	10	M14×1	50					
					20	139	84						75					
30		149	94	50														
50		194	114	75														
10		146	78	50														
50	20	143	88	66	48	50												
	30	153	98			75												
	40	198	118			50												
	50	198	118			75												

真空吸盘 - 深型 (GD)

产品应用：适用于吸附球状



产品选型：

吸盘直径

代码	直径 mm
10	Ø10
16	Ø16
25	Ø25
40	Ø40

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

固定圈 (环)

无代码	有固定圈 (环)
X19	无固定圈 (环)

※ 型号示例 :G-P10DN 带有固定圈 (环)
G-P10DN-X19 无固定圈 (环)
G-PO8DN 无固定圈 (环)
※ 吸盘直径 Ø6~Ø8, 默认无固定圈 (环)
吸盘直径 Ø10~Ø50, 可选有无固定圈 (环)

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例 :G-P10DN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 :G-P10DN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

G-P 10 D N - X19 - LH

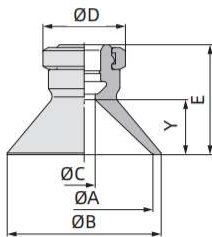
10 深型

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180°C	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120°C	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230°C	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120°C	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询我司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图及产品选型：
单体 (Ø10~Ø40)



订货范例：G-P10DN
G-P10DN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P 10 D N - LH

1 2 3

② 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号				参数					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	A	B	C	D	E	Y
G-P	10	D	N S SE NE F U	10	12	4	13	15	6
	16			18	16			7	
	25			28	15			20	10
	40			43	7	18	29	17	

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

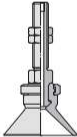
头可摆动型

安装配件

重载型

真空吸盘 - 深型（GD）

吸盘组件及对应页码：

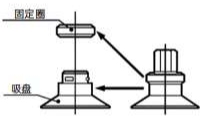
组件规格	图示	
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-39	 P. 1-41
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-40	

组件规格	图示	
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-42	 P. 1-43
G-PT/Y 缓冲式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-44	 P. 1-45

※G-PY 真空端口：内螺纹接口，可选快换接头、倒钩接头

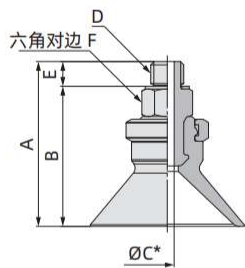
配件型号：

型号	适配盘径
G-PL1	Ø10、Ø16
G-PL2	Ø25
G-PL3	Ø40



固定式组件 - 深型（GD）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø10~Ø40）



配件型号 P.1-51

订货范例：
G-PT10DN-AS5
G-PT10DN-AS5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 D N - AS5 - LH
1 2 3 4

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ④（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	AS5	M5×0.8
	AS6	M6×1
	AG01	G1/8
	AG02	G1/4

型号					参数					
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹	A	B	C*	D	E	F
G-PT	10	D	N S SE NE F U	AS5	24	20.5	2.5	M5×0.8	3.5	8
	16				25	21.5				
	25				29	25.5				
	10			AS6	25	20.5	2.5	M6×1	4.5	8
	16				26	21.5				
	25				30	25.5				
	40				40	35.5				12
	10			AG01	33	27.5	2.5	G1/8	5.5	17
	16				34	28.5				
	25				38	32.5				
	40			AG02	49.5	43	7	G1/4	6.5	21

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

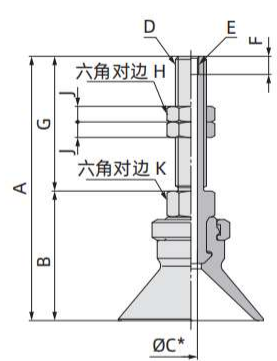
头可摆动型

安装配件

重载型

固定式组件 - 深型（GD）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø50）



配件型号 P1-51

订货范例：
G-PT10DN-A5
G-PT10DN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 D N - A5 - LH
1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹

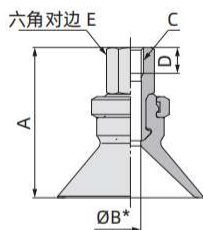
A5	M5×0.8(M3×0.5 带内螺纹)
A6	M6×1(M3×0.5 带内螺纹)
A8	M8×1(M5×0.8 带内螺纹)

型号					参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F	G	H	J	K
G-PT	10	D	N S SE NE F U	A5	41	20	2.5	M5×0.8	M3×0.5	3.5	21	8	4	8
	16				42	21								
	10			A6	46	20	2.5	M6×1	M3×0.5	3.5	26	8	4	8
	16				47	21								
	25				51	25								
	40				61	35.5								
	25			A8	46	30	4	M8×1	M5×0.8	5	16	12	4	12
	40				51	35.5								

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 深型（GD）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø10~50）



配件型号 P.1-51

订货范例：
G-PT10DN-B5
G-PT10DN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 D N - B5 - LH
① ② ③ ④

②材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH ④ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹

B5	M5×0.8	BG01	G1/8
B6	M6×1	BG02	G1/4
B8	M8×1.25	B01	Rc1/8

型号					参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B*	C	D	E
G-PT	10	D	N S SE NE F U	B5	24	2.5	M5×0.8	5	8
	16				25				
	25				29	4			
	10			B6	24	2.5	M6×1	6	8
	16				25				
	25				29	4			
	40				42.5	4.9			12
	25			B8	35	3.5	M8×1.25	8	12
	40				42.5	6.6			
	10			BG01	30	2.5	G1/8	7.4	14
	16				31				
	25				35	4			
	40			BG02	48.5	7	G1/4	11	17
	10			B01	30	2.5	Rc1/8	-	12
	16				31				
	25				35	3.5			
	40				42.5	7			

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

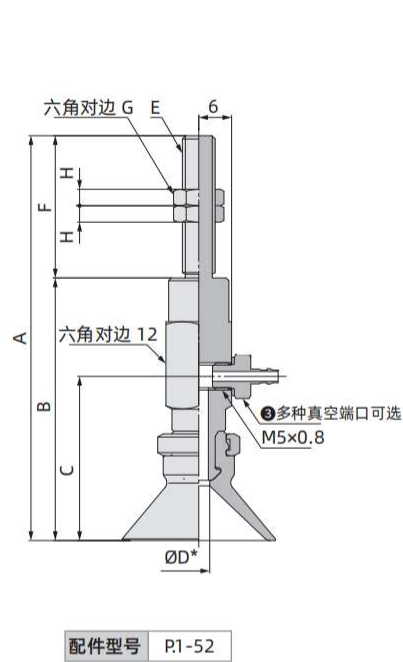
头可摆动型

安装配件

重载型

◎ 固定式组件 - 深型（GD）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø40）



🛒 订货范例：
G-PY10DN-B5-A5
G-PY10DN-B5-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 D N - B5 - A5 - LH
① ② ③ ④ ⑤

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ⑤ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

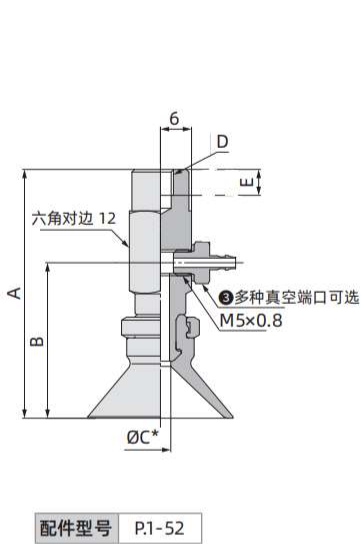
④连接螺纹	A5	M5×0.8
	A6	M6×1
	A8	M8×1

型号						参数								
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H	
G-PY	10	D	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	62	41	25	2.5	M5×0.8	21	8	4	
	16					63	42	26						
	10				A6	67	41	25	2.5	M6×1	26	8	4	
	16					68	42	26						
	25					74	48	30						3.5
	40					83	57	39						6
	25				A8	64	48	30	3.5	M8×1	16	12	4	
	40					73	57	39	6					

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 深型（GD）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø10~Ø40）



订货范例：
G-PY10DN-B5-B5
G-PY10DN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 D N - B5 - B5 - LH

1 2 3 4 5

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

4 连接螺纹

B5	M5×0.8
B6	M6×1
B8	M8×1

型号					参数				
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 真空端口	4 连接螺纹	A	B	C*	D E
G-PY	10	D	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	B5	41	25	2.5	M5×0.8 5
	16					42	26	3.5	
	25					48	30	6	
	10				B6	41	25	2.5	M6×1 6
	16					42	26	3.5	
	25					48	30	6	
	40				B8	57	39	3.5	M8×1.25 8
	25					48	30	6	
	40					57	39	6	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

☉ 缓冲式组件 - 深型（GD）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø10~Ø40)

平型

平型带肋

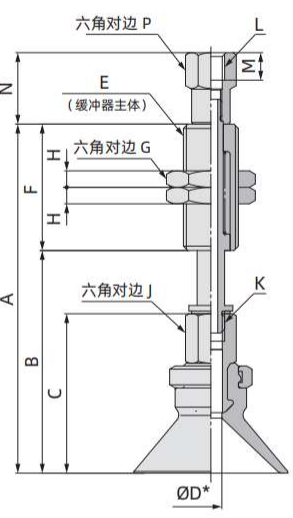
风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型



配件型号 P1-53

🛒 订货范例：
G-PT10DNJ10-B5-A10
G-PT10DNJ10-B5-A10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 D N J 10 - B5 - A10 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式	J	可回转
	K	不可回转

5 真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	B01	内螺纹接口 Rc1/8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹	A10	M10×1
	A14	M14×1

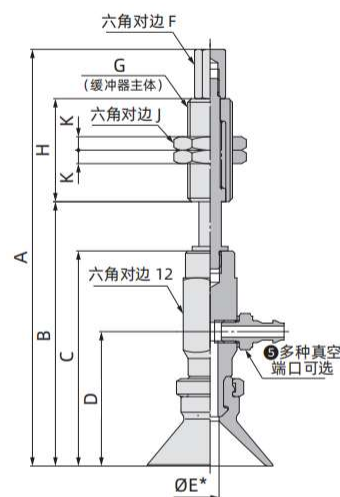
型号								参数													
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H	J	K				
G-PT	10	D	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	58.5	35.5	24	J: 2.5 K: 2	M10×1	23	14	3	8	M5×0.8				
					20			96.5	45.5				51								
					30			106.5	55.5									77			
					40			142.5	65.5												
					50			152.5	75.5												
	16				10			59.5	36.5	25			M10×1					23			
					20			97.5	46.5									51			
					30			107.5	56.5									77			
					40			143.5	66.5												
					50			153.5	76.5												
	25				10	63.5	40.5	29	M10×1	23											
					20	101.5	50.5			51											
					30	111.5	60.5														
					40	147.5	70.5			77											
					50	157.5	80.5														
	40				10	B5 B01 04 06 U4 U6	A14	105		55		42.5		4	M14×1		19	4	12	M8×1.25	
					20			115		65						50					
					30			125		75											
					50			170		95						75					

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

型号							参数						
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	L	M	N	P		
G-PT	10 16 25	D	N S SE NE F U	J K	10 20 30 40 50	B5	A10	M5×0.8	5	13	8		
	40				10	B5	A14	M5×0.8	4.5	15	10		
					20 30 50				5	9			
					10				Rc1/8	-		16.5	13
					20 30 50							12	

缓冲式组件 - 深型（GD）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø10~Ø40)



配件型号 P.1-54

订货范例：
G-PY10DNJ10-04-A10
G-PY10DNJ10-04-A10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 10 D N J 10 - 04 - A10 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A10	M10×1
A14	M14×1

型号								参数										
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D	E*	F	G	H	J	K	
G-PY	10	D	N S SE NE F U	J K	10	B5 04 06 U4 U6	A10	86	52	41	25	2.5	6	M10×1	23	14	3	
					20			124	62						51			
					30			134	72						77			
					40			170	82						23			
					50			180	92						51			
	16				10			87	53	42	26				3.5			23
					20			125	63									51
					30			135	73									77
					40			171	83									23
					50			181	93									51
	25				10			93	59	48	30	6						23
					20			131	69									51
					30			141	79									77
					40			177	89									23
					50			187	99									51
	40				10			137	69	57	39				10			50
					20			134	79									75
					30			144	89									19
					40			179	89									4
					50			189	109									

*表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

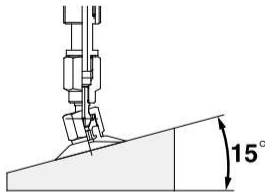
头可摆动型

安装配件

重载型

真空吸盘 - 可摆动平型 (GF)

产品应用：适用于斜坡表面



产品选型：

G-P 10 F N - LH

吸盘盘径			
代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
10	Ø10	25	Ø25
13	Ø13	32	Ø32
16	Ø16	40	Ø40
20	Ø20	50	Ø50

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策	
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

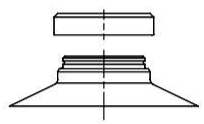
※ 无痕型号示例 :G-P10FN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 :G-P10FN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

单独固定圈型号 (适配 Ø40, Ø50) 其它盘径无固定圈：



订货型号：G-PLF

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

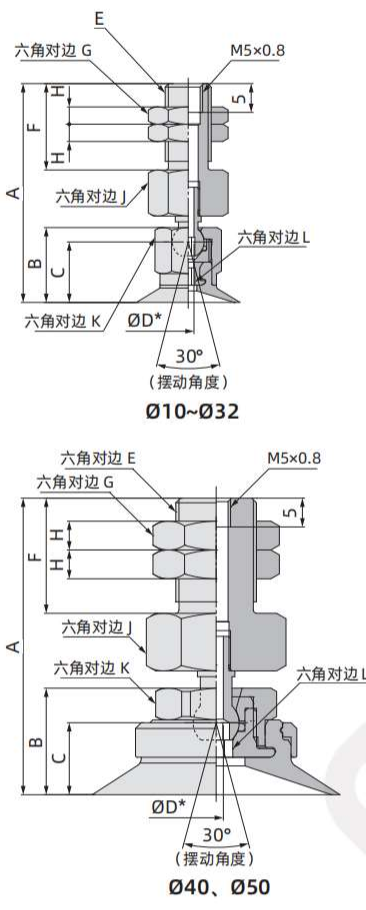
头可摆动型

安装配件

重载型

头可摆动型固定式组件 - 平型（GF）外螺纹顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø10~Ø50）



G-P T 10 F N - B5 - A8 - LH
1 2 3 4 5

2 材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 真空端口	B5	M5x0.8
--------	----	--------

4 连接螺纹	A8	M8x1
	A10	M10x1
	A14	M4x1

型号					参数											
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H	J	K	L
G-PR	10	F	N S SE NE F U	B5	A8	37.5	12.5	10	2	M8×1	15	12	4	12	10	2
	13					38	13	10.5								
	16															
	20				A10	48.5	15.5	12.5	2	M10×1	20	14	3	16	12	3
	25															
	32					49	16	13								
	40				A14	51.5	18.5	12.5	2.5	M14×1	20	19	4	21	19	5
	50					52.5	19.5	13.5								

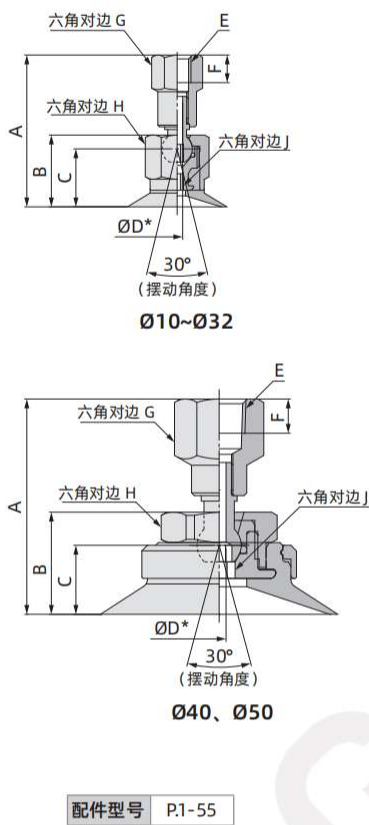
* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

配件型号 P.1-55

订货范例：G-PR10FN-B5-A8
G-PR10FN-B5-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

☉ 头可摆动型固定式组件 - 平型（GF）内螺纹顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø10~Ø50)



🛒 订货范例：
G-PT10FN-B5
G-PT10FN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 10 F N - B5 - LH
1 2 3 4

2 材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	4 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹	B5	M5×0.8
	B8	M8×1
	B01	Rc1/8

型号					参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D*	E	F	G	H	J	
G-PT	10	F	N S SE NE F U	B5	27	12.5	10	2	M5×0.8	5	8	10	2	
	13				27.5	13	10.5							
	16				32	15.5	12.5				9	12	3	
	20													
	25													
	32			B8	36	15.5	12.5	2	M8×1.25	8	12	12	3	
	27				36.5	16	13							
	28				39	18.5	12.5							
	29				40	19.5	13.5							
	30													
	40			B01	36	15.5	12.5	2	Rc1/8	-	14	12	3	
	45				36.5	16	13							
	50				39	18.5	12.5							
	55				40	19.5	13.5							
	60													

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

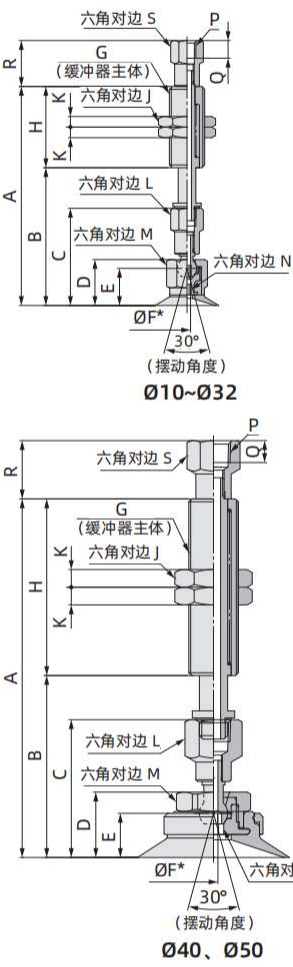
头可摆动型

安装配件

重载型

☉ 头可摆动型缓冲式组件 - 平型（GF）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø10~Ø50)



配件型号 P.1-56

G-P T 10 F N J 10 - B5 - A10 - LH
1 2 3 4 5 6 7

②材质						
代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑦ LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式		⑤真空端口		⑥连接螺纹
J 可回转		B5 M5x0.8		A10 M10x1
K 不可回转		B01 Rc1/8		A14 M14x1

型号							参数																				
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 回转方式	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F*	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S				
G-PT	10	F	N S SE NE F U	J K	B5	A10	61.5	38.5						23													
							20	99.5	48.5																		
							30	109.5	58.5	27	12.5	10															
							40	145.5	68.5																		
							50	155.5	78.5				2	M10x1													
							10	62	39						23	14	3	8	10	2	M5x0.8	5	13	13			
	13 16				20	100	49											51									
					30	110	59	27.5	13	10.5																	
					40	146	69																				
					50	156	79											77									
					10	98.5	48.5																		16.5		
					20	108.5	58.5	36	15.5	12.5							50									12	
	20 25				30	118.5	68.5																				
					50	163.5	88.5									2		75				12	3				16.5
					10	99	49																				
					20	109	59	36.5	16	13							50									12	
					30	119	69																				
					50	164	89											75									
	32				10	101.5	51.5										M14x1	19	4	12				Rc1/8	-		16.5
					20	111.5	61.5	39	18.5	12.5								50									
					30	121.5	71.5																				12
					50	166.5	91.5								2.5			75					19	5			16.5
					10	102.5	52.5																				
					20	112.5	62.5	40	19.5	13.5								50									
	40				30	122.5	72.5																				
					50	167.5	92.5																				12
					10	101.5	51.5																				
					20	111.5	61.5																				
					30	121.5	71.5																				
					50	166.5	91.5								2.5			75					19	5			16.5
	50				10	102.5	52.5																				
					20	112.5	62.5	40	19.5	13.5								50									
					30	122.5	72.5																				
					50	167.5	92.5																				
					10	101.5	51.5																				
					20	111.5	61.5																				

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

🛒 订货范例：
G-PT10FNJ10-B5-A10
G-PT10FNJ10-B5-A10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-PT:

产品型号

G-P T ① ② □ - ③

吸盘直径

吸盘形状

吸盘材质

连接螺纹(外螺纹 / 内螺纹)

组成零部件

外螺纹

①连接器
(带垫圈)

G-P1-A □

G-PT (2/3/4) -AS □

①连接器
(带O形圈)

G-PT (2/3/4) -AG □

内螺纹

①连接器
(带安装螺母)

G-PT (2/3/4) -A □

内螺纹

①连接器

G-PT (2/3/4) -B □

		记号	①吸盘直径															
			02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50	
②吸盘类型	平型	U	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	平型带肋	C	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	风琴型	B	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	薄型	UT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
	薄型带肋	CT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
	深型	D	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	
③连接器	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PT1-A5						G-PT2-A5			-					
			AS5	-						G-PT2-AS5			G-PT3-AS5		-			
		M6×1	A6	G-PT1-A6						G-PT2-A6			G-PT3-A6		G-PT4-A6			
			AS6	-						G-PT2-AS6			G-PT3-AS6		G-PT4-AS6			
		M8×1	A8	-						-			G-PT3-A8		G-PT4-A8			
		G1/8	AG01	-						G-PT2-AG01			G-PT3-AG01		-			
		G1/4	AG02	-						-			-		G-PT4-AG02			
	内螺纹	M4×0.7	B4	G-PT1-B4						-								
		M5×0.8	B5	G-PT1-B5						G-PT2-B5			G-PT3-B5		-			
		M6×1	B6	-						G-PT2-B6			G-PT3-B6		G-PT4-B6			
		M8×1.25	B8	-						-			G-PT3-B8		G-PT4-B8			
		Rc1/8	B01	-						G-PT2-B01			G-PT3-B01		G-PT4-B01			
		G1/8	BG01	-						G-PT2-BG01			G-PT3-BG01		-			
		G1/4	BG02	-						-			-		G-PT4-BG02			

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

配件型号

固定式侧面真空端口 /G-PY:

产品型号

G-PY ① ② □ - ③ - ④

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
连接螺纹(外螺纹、内螺纹)
真空端口(内螺纹 / 快换接头 / 倒钩接头)

组成零部件

外螺纹
内螺纹

安装螺母

①连接器
(带安装螺母)

③ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

图示接头需额外选配

				记号	①吸盘直径														
					02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50
②吸盘类型	平型			U	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	平型带肋			C	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	风琴型			B	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	薄型			UT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	薄型带肋			CT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	深型			D	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-
③真空端口（内螺纹） 	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-B5-A5						G-PY2-B5-A5			-			-		
			M6×1	A6	G-PY1-B5-A6						G-PY2-B5-A6			G-PY3-B5-A6			-		
			M8×1	A8	-						-			G-PY3-B5-A8			-		
		内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-B5-B4						-			-			-		
			M5×0.8	B5	G-PY1-B5-B5						G-PY2-B5-B5			G-PY3-B5-B5			-		
			M6×1	B6	-						G-PY2-B5-B6			G-PY3-B5-B6			-		
			M8×1.25	B8	-						-			G-PY3-B5-B8			-		
③真空端口（快换接头） 	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-04-A5						G-PY2-04-A5			-			-		
			M6×1	A6	G-PY1-04-A6						G-PY2-04-A6			G-PY3-04-A6			-		
			M8×1	A8	-						-			G-PY3-04-A8			-		
		内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-04-B4						-			-			-		
			M5×0.8	B5	G-PY1-04-B5						G-PY2-04-B5			G-PY3-04-B5			-		
			M6×1	B6	-						G-PY2-04-B6			G-PY3-04-B6			-		
	M8×1.25		B8	-						-			G-PY3-04-B8			-			
	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-06-A5						G-PY2-06-A5			-			-		
			M6×1	A6	G-PY1-06-A6						G-PY2-06-A6			G-PY3-06-A6			ZPY4-06-A6		
			M8×1	A8	-						-			G-PY3-06-A8			ZPY4-06-A8		
		内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-06-B4						-			-			-		
			M5×0.8	B5	G-PY1-06-B5						G-PY2-06-B5			G-PY3-06-B5			-		
			M6×1	B6	-						G-PY2-06-B6			G-PY3-06-B6			ZPY4-06-B6		
			M8×1.25	B8	-						-			G-PY3-06-B8			ZPY4-06-B8		
④连接螺纹			外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-U4-A5						G-PY2-U4-A5			-			-	
	M6×1	A6		G-PY1-U4-A6						G-PY2-U4-A6			G-PY3-U4-A6			-			
	M8×1	A8		-						-			G-PY3-U4-A8			-			
	内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-U4-B4						-			-			-			
		M5×0.8	B5	G-PY1-U4-B5						G-PY2-U4-B5			G-PY3-U4-B5			-			
		M6×1	B6	-						G-PY2-U4-B6			G-PY3-U4-B6			-			
		M8×1.25	B8	-						-			G-PY3-U4-B8			-			
	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-U6-A5						G-PY2-U6-A5			-			-		
			M6×1	A6	G-PY1-U6-A6						G-PY2-U6-A6			G-PY3-U6-A6			ZPY4-U6-A6		
			M8×1	A8	-						-			G-PY3-U6-A8			ZPY4-U6-A8		
内螺纹		M4×0.7	B4	G-PY1-U6-B4						-			-			-			
		M5×0.8	B5	G-PY1-U6-B5						G-PY2-U6-B5			G-PY3-U6-B5			-			
		M6×1	B6	-						G-PY2-U6-B6			G-PY3-U6-B6			ZPY4-U6-B6			
		M8×1.25	B8	-						-			G-PY3-U6-B8			ZPY4-U6-B8			

◎ 配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-PT:

产品型号

G-PT ① ② □ (J/K) ③ - ④ - ⑤

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
缓冲器规格
J : 可回转
K : 不回转
真空端口
(内螺纹 / 快换接头 / 倒钩接头)
缓冲行程
连接螺纹(外螺纹)

组成零部件

安装螺母
A 缓冲器 (带安装螺母)
B 吸盘安装用连接器
垫圈
快换接头
倒钩接头

				记号	①吸盘直径														
					02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50
②吸盘类型	平型	U	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
	平型带肋	C	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
	风琴型	B	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
	薄型	UT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
	薄型带肋	CT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
	深型	D	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-		
缓冲器规格	可回转	J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	防回转	K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
③缓冲器行程	缓冲行程	6	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		15	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
		25	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
		30	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
		40	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-		
		50	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
⑤连接螺纹	M8×1	A8	●							-			-			-			
	M10×1	A10	-							●			●			-			
	M14×1	A14	-							-			-			●			
①缓冲器	④真空端口	内螺纹	M3×0.5	B3	G-PB1 (J/K) ③ -B3							-			-			-	
			M5×0.8	B5	G-PB1 (J/K) ③ -B5							G-PB2 (J/K) ③ -B5			G-PB2 (J/K) ③ -B5			G-PB3 (J/K) ③ -B5	
			Rc1/8	B01	-							-			-			G-PB3(J/K)③-B01	
			⑥吸盘安装用连接器				-							G-PT2-B5			G-PT3-B5		

【缓冲器组件型号示例】

产品型号G-PT08UN J 10 - 04 - A8

缓冲器组件G-PB1 J 10 - 04

③缓冲行程

- G 系列
- 平型
- 平型带肋
- 风琴型
- 深型
- 头可摆动型
- 安装配件
- 重载型

配件型号

缓冲式侧面真空端口 /G-PY:

产品型号

G-PY ① ② □ (J/K) ③ - ④ - ⑤

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
缓冲行程
缓冲器规格
J : 可回转
K : 不回转
连接螺纹(外螺纹)
真空端口

组成零部件

安装螺母

A 缓冲器
(带安装螺母)

B 吸盘安装连接器

④ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

			记号	①吸盘直径															
				02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50	
②吸盘类型	平型	U	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	平型带肋	C	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	风琴型	B	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	薄型	UT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	薄型带肋	CT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
缓冲器规格	深型	D	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	
	可回转	J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	防回转	K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
③缓冲器行程	缓冲行程	6	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		15	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
		25	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
		40	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
⑤连接螺纹	M8×1	A8				●						-			-		-		
	M10×1	A10				-						●			●		-		
	M14×1	A14				-						-			-		●		
A 缓冲器			G-PB1 (J/K) ③							G-PB2 (J/K) ③			G-PB2 (J/K) ③			G-PB3 (J/K) ③			
⑧吸盘安装连接器	④真空端口 (内螺纹) 	G-PY1-B5-B5							G-PY2-B5-B5			G-PY3-B5-B5			G-PY4-B5-B8				
		G-PY1-B5-B5							G-PY2-B5-B5			G-PY3-B5-B5			G-PY4-B5-B8				
		④真空端口 (快换接头) 	Ø4	04	G-PY1-04-B5							G-PY2-04-B5			G-PY3-04-B5			-	
			Ø6	06	G-PY1-06-B5							G-PY2-06-B5			G-PY3-06-B5			G-PY4-06-B8	
			④真空端口 (倒钩接头) 	Ø4	U4	G-PY1-U4-B5							G-PY2-U4-B5			G-PY3-U4-B5			-
Ø6	U6	G-PY1-U6-B5							G-PY2-U6-B5			G-PY3-U6-B5			G-PY4-U6-B8				

【缓冲器组件型号示例】

产品型号 G-PY50CN J 50 - N6 - A14

缓冲器组件 G-PB3 J 50

③缓冲行程

配件型号

头可摆动型固定式顶部真空端口

外螺纹安装 /G-PT □ F:

产品型号

G-PT ① F □ - ② - ③

吸盘直径

吸盘材质

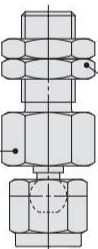
连接螺纹(外螺纹)

真空端口 (内螺纹)

组成零部件

①连接器
(带安装螺母)

安装螺母



				记号				记号	①吸盘直径							
								10	13	16	20	25	32	40	50	
①连接器	②真空端口	内螺纹	M5×0.8	B5	③连接螺纹	外螺纹	M8×1	A8	G-PTF1-B5-A8			-			-	
							M10×1	A10	-			G-PTF2-B5-A10			-	
							M14×1	A14	-			-			G-PTF3-B5-A14	

内螺纹安装 /G-PT □ F:

产品型号

G-PT ① F □ - ②

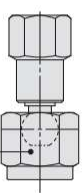
吸盘直径

吸盘材质

连接螺纹(内螺纹)

组成零部件

①连接器



				记号	①吸盘直径							
					10	13	16	20	25	32	40	50
① 连接器	② 真空端口	内 螺 纹	M5×0.8	B5	G-PTF1-B5			G-PTF2-B5			-	
			M8×1.25	B8	-			G-PTF2-B8			G-PTF3-B8	
			Rc1/8	B01	-			G-PTF2-B01			G-PTF3-B01	

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

配件型号

头可摆动型缓冲式顶部真空端口 /G-PT □ F:

产品型号

G-PT ① **F** □ **(J/K)** ② - ③ - ④

吸盘直径
吸盘材质
J:可回转、K:不回转
缓冲行程
连接螺纹(外螺纹)
真空端口 (内螺纹、快换接头)

组成零部件

安装螺母

①缓冲器
(带安装螺母
带垫圈)

垫圈

②吸盘安装用连接器

				记号	①吸盘直径							
					10	13	16	20	25	32	40	50
②缓冲器行程	行程			10	●	●	●	●	●	●	●	●
				20	●	●	●	●	●	●	●	●
				30	●	●	●	●	●	●	●	●
				40	●	●	●	-	-	-	-	-
				50	●	●	●	●	●	●	●	●
④连接螺纹	外螺纹	M10×1	A10	●			-			-		
		M14×1	A14	-			●			●		
①缓冲器	③真空端口	内螺纹	M5×1	B5	G-PB2 (J/K) ② -B5			-			-	
			Rc1/8	B01	-			G-PB3 (J/K) ② -B01			G-PB3 (J/K) ② -B01	
⑥吸盘安装用连接器					G-PTF1-B5			G-PTF2-B8			G-PTF3-B8	

③ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06
B01 真空端口可选 06 08

【缓冲器组件型号示例】

产品型号

G-PT20FN

J

10

- 06

- A14

缓冲器组件

G-PB3

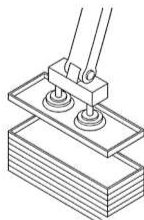
J

10

②缓冲行程

真空吸盘 - 重载型 (H/HB)

产品应用：适用于吸附大以及重的工件



产品选型：

吸盘盘径

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
32	Ø32	63	Ø63
3050	30x50	80	Ø80
40	Ø40	100	Ø100
50	Ø50	125	Ø125

吸盘类型

代码	规格
HW	重载椭圆形
H	重载平型
HB	重载风琴型

(详情参见下表①)

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表②)

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例 :G-P50HBN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 :G-P50HBN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

G-P 50 HB N - LH

表① 吸盘类型

代码	规格	适配盘径							
		Ø32	Ø3050	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
HW	重载椭圆形	-	●	-	-	-	-	-	-
H	重载平型	●	●	●	●	●	●	●	●
HB	重载风琴型	●	●	●	●	●	●	●	●

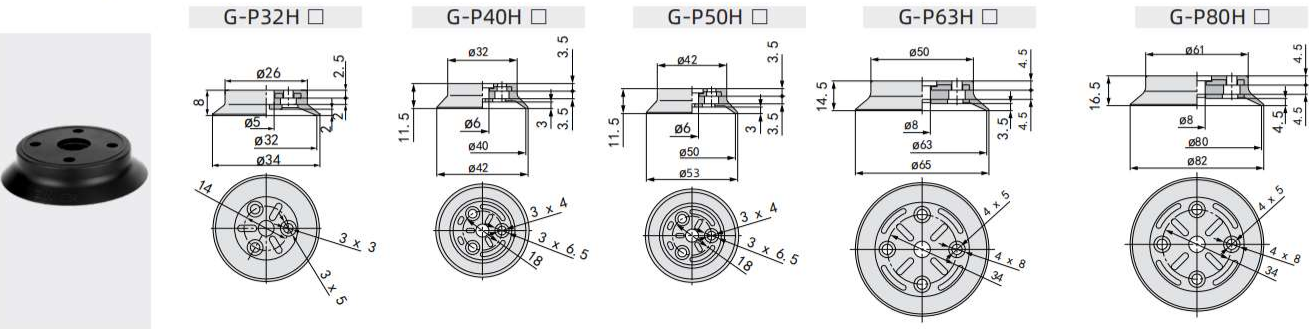
“●”：表示可选；“-”：表示无。

表② 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

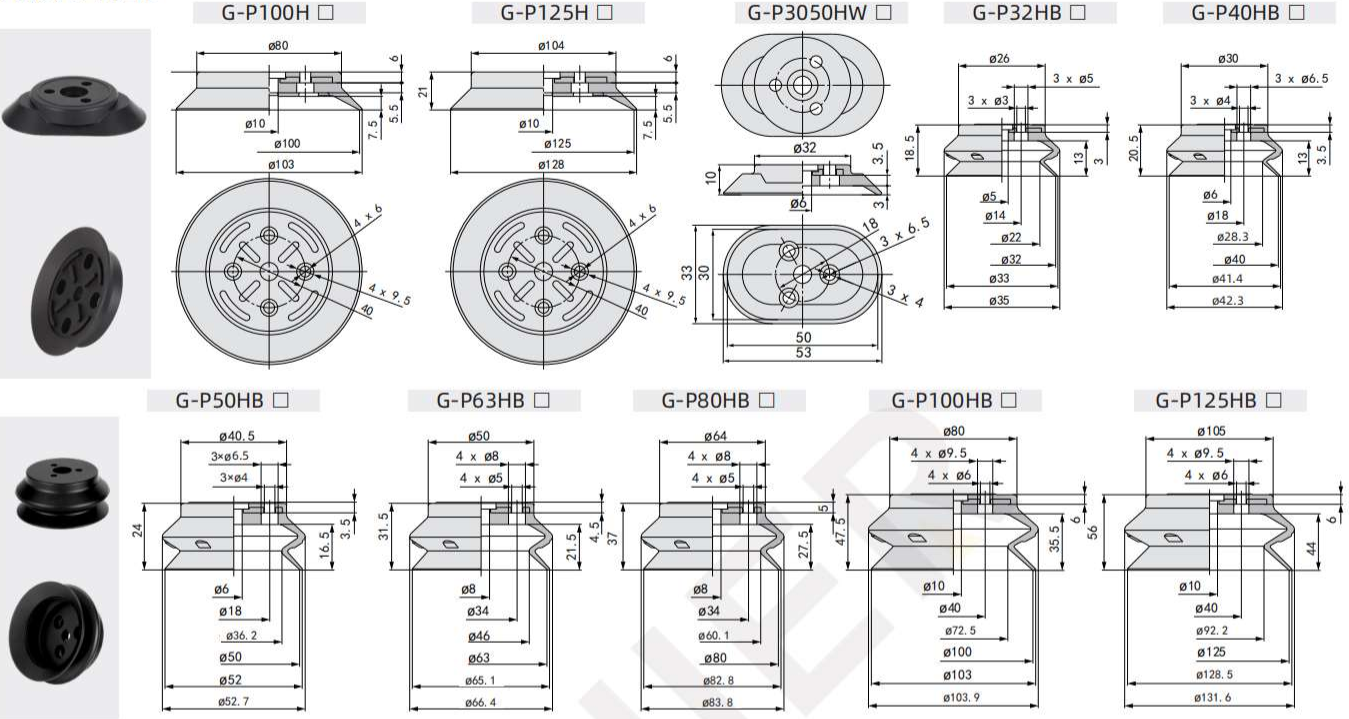
头可摆动型

安装配件

重载型

真空吸盘 - 重载型 (H/HB)

外形尺寸图:



真空吸盘组件及对应页码:

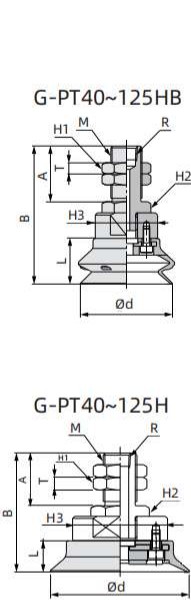
组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-59 P. 1-59 P. 1-60 P. 1-60
G-PX 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-61 P. 1-61
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-62 P. 1-62
G-PX 缓冲式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-63 P. 1-63

头可摆动型吸盘组件及对应页码:

组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-64 P. 1-64
G-PX 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-65 P. 1-65
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-66 P. 1-66
G-PX 缓冲式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-67 P. 1-67

固定式组件 - 重载型（H/HB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø40~Ø125）



G-P T 50 H N - A14 - LH

1 2 3 4 5

代码	规格
H	重载平型
HB	重载风琴型

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

连接螺纹
A14 M14x1
A16 M16x1.5

型号					参数										
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 连接螺纹	M	B	R	T	A	H1	H2	H3	L	d	
G-PT	40	H	N S SE NE F U	A14	M14x1	53	Rc1/8	5	25	19	19	28	11.5	42.1	
	50			A14	M14x1	53	Rc1/8	5	25	19	19	28	11.5	52.1	
	63			A16	M16x1.5	56	Rc1/8	6	25	22	22	45	14.5	65.2	
	80			A16	M16x1.5	58	Rc1/8	6	25	22	22	45	16.5	82.1	
	100			A16	M16x1.5	64	Rc1/8	6	25	22	24	70	21	102.8	
	125			A16	M16x1.5	64	Rc1/8	6	25	22	24	70	21	127.7	
	40	HB		A14	M14x1	62	Rc1/8	4	25	19	19	28	20.5	42.3	
	50			A14	M14x1	65.5	Rc1/8	4	25	19	19	28	24	52.7	
	63			A16	M16x1.5	73	Rc1/8	6	25	22	22	45	31.5	66.4	
	80			A16	M16x1.5	78.5	Rc1/8	6	25	22	22	45	37	83.8	
	100			A16	M16x1.5	90.5	Rc1/8	6	25	22	24	70	47.5	103.9	
	125			A16	M16x1.5	99	Rc1/8	6	25	22	24	70	56	131.6	

订货范例：G-PT50HN-A14
G-PT50HN-A14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

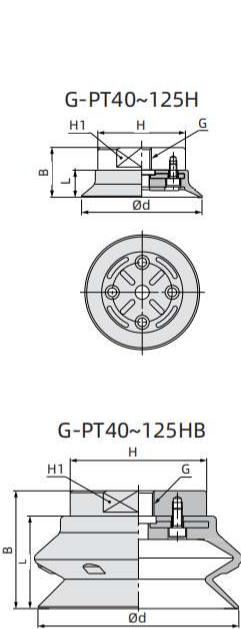
安装配件

重载型

- G 系列
- 平型
- 平型带肋
- 风琴型
- 深型
- 头可摆动型
- 安装配件
- 重载型

固定式组件 - 重载型（H/HB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø3050/Ø40~Ø125)



G-P T 50 H N - B08 - LH
1 2 3 4 5 6

3 吸盘类型

代码	规格
HW	重载椭圆型
H	重载平型
HB	重载风琴型

4 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

5 连接螺纹

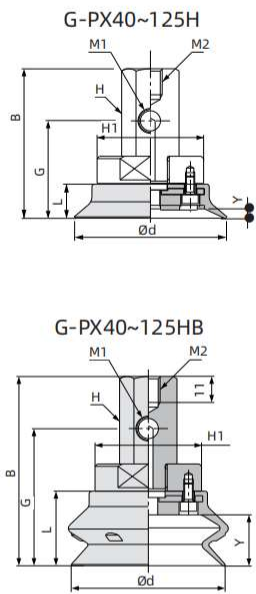
B08	M8x1.25
B10	M10x1.25
B12	M12x1.75
B16	M16x1.5

订货范例：
G-PT50HN-B08
G-PT50HN-B08-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数						
代码	② 盘径	③ 类型	④ 吸盘材质	⑤ 连接螺纹 H1	B	G	H	H1	L	d	
G-PT	3050	HW	N S SE NE F U	B08 B10	21.5	M8x1.25 M10x1.5	28	24	10	53	
	40	H			23		28	24	11.5	42.1	
	50				23		28	24	11.5	52.1	
	63	B08 B10 B12 B16		26	M8x1.25 M10x1.5 M12x1.75 M16x1.5	45	37	14.5	65.2		
	80			26		45	37	16.5	82.1		
	100			B12 B16	34	M12x1.75 M16x1.5	70	60	21	102.8	
	125				34		70	60	21	127.7	
	32	HB		B08 B10	30	M8x1.25 M10x1.5	24	20	18.5	35	
	40				32		28	24	20.5	42.3	
	50				35.5		28	24	24	52.7	
	63			B08 B10 B12 B16	43	M8x1.25 M10x1.5 M12x1.75 M16x1.5	45	37	31.5	66.4	
	80				48.5		45	37	37	83.8	
	100				B12 B16	60.5	M12x1.75 M16x1.5	70	60	80	103.9
	125					69		70	60	105	131.6

固定式组件 - 重载型（H/HB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø40~Ø125）



订货范例：
G-PX50HN-B01-B08
G-PX50HN-B01-B08-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P X 50 H N - B01 - B08 - LH
1 2 3 4 5 6

2 吸盘类型	
代码	规格
H	重载平型
HB	重载风琴型

3 材质						
代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

4 真空端口	
B01	Rc1/8

5 连接螺纹	
B08	M8x1.25
B10	M10x1.25
B12	M12x1.75

型号						参数						
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 真空端口 M1	⑤ 连接螺纹 M2	B	H1	H	G	Y	L	d
G-PX	40	H	N S SE NE F U	B01	B08 B10	60	30	21	38	3	11.5	42.1
	50					60	30	21	38	3	11.5	52.1
	63				B10 B12	63	50	21	41	3.5	14.5	65.2
	80					65	50	21	43	4.5	16.5	82.1
	100					71	70	21	49	7.5	21	102.8
	125					71	70	21	49	7.5	21	127.7
	40	HB			B08 B10	69	30	21	47	13	20.5	42.3
	50					72.5	30	21	50.5	16.5	24	52.7
	63				B10 B12	80	50	21	58	21.5	31.5	66.4
	80					85.5	50	21	63.5	27.5	37	83.8
	100					97.5	70	21	75.5	35.5	47.5	103.9
	125					106	70	21	84	44	56	131.6

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

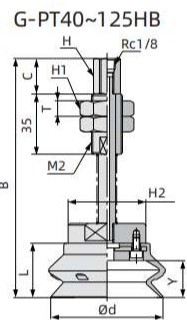
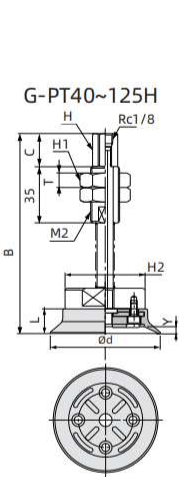
头可摆动型

安装配件

重载型

⦿ 缓冲式组件 - 重载型（H/HB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø40~Ø125)



🛒 订货范例：
G-PT50HNJ25-B01-A18
G-PT50HNJ25-B01-A18-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 50 H N J 25 - B01 - A18 - LH
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

②吸盘类型	
H	重载平型
HB	重载风琴型

③材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤						
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

④回转方式	
J	可回转
JB	衬套 + 黄铜可回转
JF	衬套 + 构造钢可回转

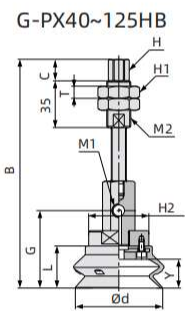
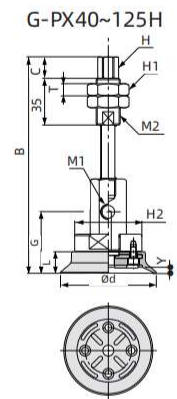
⑥真空端口	
B01	Rc1/8

⑦连接螺纹	
A18	M18x1.5
A22	M22x1.5

型号								参数									
代码	① 盘径	② 类型	③ 材质	④ 回转方式	⑤ 行程	⑥ 真空接口 M1	⑦ 安装螺纹	B	M2	T	H	H1	H2	Y	L	C	C
G-PT	40	H			25	B01	A18	118.5	M18x1.5	9	14	27	28	3	11.5	20.5	42.1
					50			153.5									
					75			189.5									
	50				A18		118.5										
							50	153.5	52.1								
							75	189.5									
	63				A18		121.5										
							50	156.5	65.2								
							75	192.5									
	80				A18		123.5										
							50	158.5	82.1								
							75	194.5									
	100				A22		152										
							50	188	102.8								
							75	228									
	125				A22		263										
							100	152									
							25	188									
	40				N S SE NE F U		75	228	127.7								
							100	263									
							25	127.5									
	50				A18		50	162.5	41.4								
							75	198.5									
							25	131									
	63				A18		50	166	52								
							75	202									
							25	138.5									
	80				HB		50	173.5	65.1								
							75	209.5									
							25	144									
	100				A18		50	179	82.8								
							75	215									
							25	178.5									
	125				A22		50	214.5	103								
							75	254.5									
							100	289.5									
					A22		25	187									
							50	223									
							75	263	128.5								
								100	298								

缓冲式组件 - 重载型（H/HB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø40~Ø125)



G-P X 50 H N J 25 - B01 - A18 - LH

2吸盘类型

H	重载平型
HB	重载风琴型

3材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

4回转方式

J	可回转
JB	衬套 + 黄铜可回转
JF	衬套 + 构造钢可回转

6真空端口

B01	Rc1/8
-----	-------

7连接螺纹

A18	M18x1.5
A22	M22x1.5

型号								参数										
代码	① 盘径	② 类型	③ 材质	④ 回转方式	⑤ 行程	⑥ 真空接口 M1	⑦ 安装螺纹	B	M2	T	H	H1	H2	G	Y	L	d	C
G-PX	40	H	N S S E N E F U	J B J F	25	B01	A18	151	M18x1.5	9	14	27	30	38	3	11.5	42.1	20.5
					50			186										
					75			222										
	50				A18		151	M18x1.5	9	14	27	30	38	3	11.5	52.1	20.5	
							50											186
							75											222
	63				A18		154	M18x1.5	9	14	27	50	41	3.5	14.5	65.2	20.5	
							50											189
							75											225
	80				A18		156	M18x1.5	9	14	27	50	43	4.5	16.5	82.1	20.5	
							50											191
							75											227
	100	A22			186		M22x1.5	8	17	30	70	49	7.5	21	102.8	24		
					50												222	
					75												262	
					100												297	
	125	A22			186		M22x1.5	8	17	30	70	49	7.5	21	127.7	24		
					50												222	
					75												262	
					100												297	
	40	HB			25		A18	160	M18x1.5	9	14	27	30	47	13	20.5	41.4	20.5
					50			195										
					75			231										
	50				A18		163.5	M18x1.5	9	14	27	30	50.5	16.5	24	52	20.5	
			50	198.5														
			75	234														
	63		A18	171	M18x1.5		9	14	27	50	58	21.5	31.5	65.1	20.5			
				50												206		
				75												242		
	80		A18	176.5	M18x1.5		9	14	27	50	63.5	27.5	37	82.8	20.5			
50				211.5														
75				247.5														
100	A22	212.5	M22x1.5	8	17	30	70	75.5	35.5	47.5	103	24						
		248.5																
		288.5																
		323.5																
125	A22	221	M22x1.5	8	17	30	70	84	44	56	128.5	24						
		257																
		297																
		332																

订货范例：
G-PX50HNJ25-B01-A18
G-PX50HNJ25-B01-A18-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加 "LH" 后缀。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

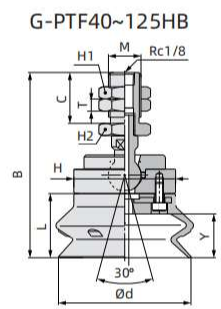
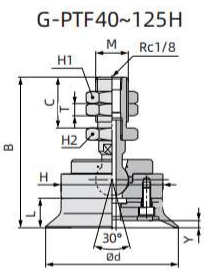
安装配件

重载型

- G系列
- 平型
- 平型带肋
- 风琴型
- 深型
- 头可摆动型
- 安装配件
- 重载型

头可摆动型固定式组件 - 重载型（H/HB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø40~Ø125）



订货范例：
G-PTF50HN-A14
G-PTF50HN-A14-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T F 50 H N - A14 - LH
1 2 3 4 5

2吸盘类型	
H	重载平型
HB	重载风琴型

③材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤ LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

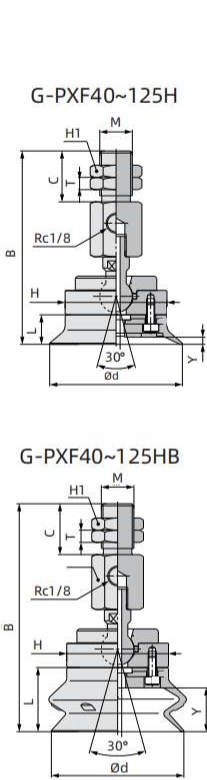
“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

4连接螺纹	
A14	M14x1
A16	M16x1.5

型号				参数									
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 安装螺纹 M	B	C	T	H	H1	H2	Y	L	d
G-PTF	40	H	N S S E N S I T I V E	A14	59	21	5	30	19	19	3	11.5	42.1
	50			A14	59	21	5	30	19	19	3	11.5	52.1
	63			A16	74	25	6	50	22	22	3.5	14.5	65.2
	80			A16	76	25	6	50	22	22	4.5	16.5	82.1
	100			A16	81.5	25	6	70	22	22	7.5	21	102.8
	125			A16	81.5	25	6	70	22	22	7.5	21	127.7
	40	HB		A14	68	21	5	30	19	19	13	20.5	41.4
	50			A14	71.5	21	5	30	19	19	16.5	24	52
	63			A16	91	25	6	50	22	22	21	31.5	65.1
	80			A16	96.5	25	6	50	22	22	27.5	37	82.8
	100			A16	108	25	6	70	22	22	35.5	47.5	103
	125			A16	116.5	25	6	70	22	22	44	56	128.5

☉ 头可摆动型固定式组件 - 重载型（H/HB）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø40~Ø125）



G-P X F 50 H N - A14 - LH
1 2 3 4 5

2吸盘类型

H	重载平型
HB	重载风琴型

3材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

4连接螺纹

A14	M14x1
A16	M16x1.5

型号				参数									
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 安装螺纹 M	B	C	T	H	H1	H2	Y	L	d
G-PXF	40	H	N S SE NE F U	A14	71	21	5	30	19	19	3	11.5	42.1
	50			A14	71	21	5	30	19	19	3	11.5	52.1
	63			A16	95	25	6	50	22	22	3.5	14.5	65.2
	80			A16	97	25	6	50	22	22	4.5	16.5	82.1
	100			A16	102.5	25	6	70	22	22	7.5	21	102.8
	125			A16	102.5	25	6	70	22	22	7.5	21	127.7
	40	HB		A14	80	21	5	30	19	19	13	20.5	41.4
	50			A14	83.5	21	5	30	19	19	16.5	24	52
	63			A16	112	25	6	50	22	22	21	31.5	65.1
	80			A16	117.5	25	6	50	22	22	27.5	37	82.8
	100			A16	129	25	6	70	22	22	35.5	47.5	103
	125			A16	137.5	25	6	70	22	22	44	56	128.5

🛒 订货范例：
G-PXF50HN-A14
G-PXF50HN-A14-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

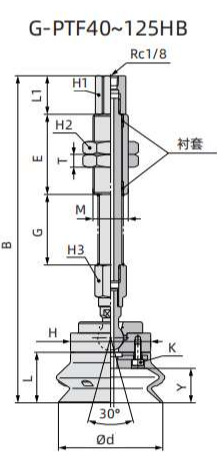
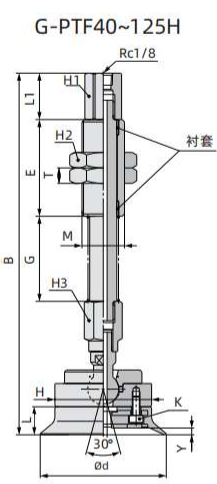
头可摆动型

安装配件

重载型

头可摆动型缓冲式组件 - 重载型（H/HB）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø40~Ø125)



订货范例：
G-PTF50HNJ25
G-PTF50HNJ25-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T F 50 H N J 25 - LH
1 2 3 4 5 6

2吸盘类型

H	重载平型
HB	重载风琴型

3材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

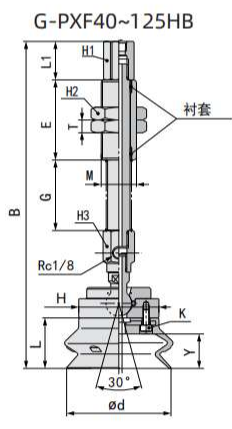
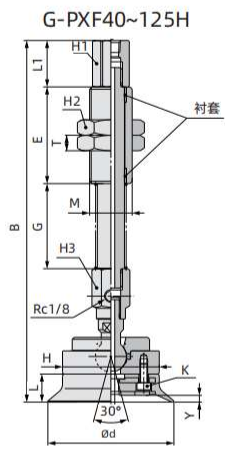
4回转方式

JB	衬套 + 黄铜可回转
JF	衬套 + 构造钢可回转

型号					参数														
代码	1 盘径	2 类型	3 材质	4 回转方式	5 行程	B	M	T	E	G	K	L1	H	H1	H2	H3	Y	L	d
G-PTF	40	H	N S SE NE F U	JB JF	25	149.5	M18x1.5	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5	42.1
					50	184.5				75									
					75	220.5				111									
					25	149.5	M18x1.5	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5	52.1
					50	184.5				75									
					75	220.5				111									
	63	H	N S SE NE F U	JB JF	25	187	M22x1.5	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	3.5	14.5	65.2
					50	223				80									
					75	263				120									
					100	298				155									
	80	H	N S SE NE F U	JB JF	25	189	M22x1.5	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	4.5	16.5	82.1
					50	225				80									
					75	265				120									
	100	H	N S SE NE F U	JB JF	25	194.5	M22x1.5	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21	102.8
					50	230.5				80									
					75	270.5				120									
	125	H	N S SE NE F U	JB JF	25	194.5	M22x1.5	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21	127.7
					50	230.5				80									
					75	270.5				120									
	40	HB	N S SE NE F U	JB JF	100	305.5	M18x1.5	11	35	40	M3x10	20.5	30	14	27	13	27.8	13	41.4
					25	149.5				75									
					50	184.5				111									
	50	HB	N S SE NE F U	JB JF	25	149.5	M18x1.5	11	35	40	M3x10	20.5	30	14	27	13	31.3	16.5	52
					50	184.5				75									
					75	220.5				111									
	63	HB	N S SE NE F U	JB JF	25	187	M22x1.5	8	50	44	M4x10	24	50	14	30	17	40.6	21.5	65.1
					50	223				80									
					75	263				120									
	80	HB	N S SE NE F U	JB JF	100	298	M22x1.5	8	50	44	M4x10	24	50	17	30	17	46.1	27.5	82.8
					25	189				80									
					50	225				120									
	100	HB	N S SE NE F U	JB JF	25	194.5	M22x1.5	8	50	44	M5x12	24	70	17	30	17	57.6	35.5	103
					50	230.5				80									
					75	270.5				120									
	125	HB	N S SE NE F U	JB JF	100	305.5	M22x1.5	8	50	44	M5x12	24	70	17	30	17	66.1	44	128.5
					25	194.5				80									
					50	230.5				120									
					75	270.5				155									

☉ 头可摆动型缓冲式组件 - 重载型 (H/HB) 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø40~Ø125)



🛒 订货范例：
G-PXF50HNJ25
G-PXF50HNJ25-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P X F 50 H N J 25 - LH
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

②吸盘类型

H	重载平型
HB	重载风琴型

③材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

④回转方式

JB	衬套 + 黄铜可回转
JF	衬套 + 构造钢可回转

型号					参数																		
代码	① 盘径	② 类型	③ 材质	④ 回转方式	⑤ 行程	B	M	T	E	G	K	L1	H	H1	H2	H3	Y	L	d				
G-PXF	40	H	N S SE NE F U	JB JF	25	149.5	M18x1.5	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5	42.1				
					50	184.5				75													
					75	220.5				111													
	50				25	149.5	M18x1.5	9	35	40	3-M3	20.5	30	14	27	13	3	11.5	52.1				
					50	184.5				75													
					75	220.5				111													
	63				25	187	M22x1.5	8	50	44	4-M4	24	50	17	30	17	3.5	14.5	65.2				
					50	223				80													
					75	263				120													
	80				100	298	M22x1.5	8	50	155	4-M4	24	50	17	30	17	4.5	16.5	82.1				
					25	189				44													
					50	225				80													
	100				75	265	M22x1.5	8	50	120	4-M4	24	50	17	30	17	4.5	16.5	82.1				
					100	300				155													
					25	194.5				44													
	125				50	230.5	M22x1.5	8	50	80	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21	102.8				
					75	270.5				120													
					100	305.5				155													
	G-PXF				40	HB	N S SE NE F U	JB JF	25	194.5	M22x1.5	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21	127.7
									50	230.5				80									
									75	270.5				120									
					40				100	305.5	M22x1.5	8	50	155	4-M5	24	50	17	30	17	7.5	21	127.7
									25	158.5				40									
									50	193.5				75									
					50				75	229.5	M18x1.5	9	35	111	3-M3	20.5	30	14	27	13	13	20.5	41.4
									25	162				40									
									50	197				75									
					63				75	233	M18x1.5	9	35	111	3-M3	20.5	30	14	27	13	16.5	24	52
									25	204				44									
									50	240				80									
					80				75	280	M22x1.5	8	50	120	4-M4	24	50	17	30	17	21.5	31.5	65.1
									100	315				155									
									25	209.5				44									
					100				50	245.5	M22x1.5	8	50	80	4-M4	24	50	17	30	17	27.5	37	82.8
									75	285.5				120									
									100	320.5				155									
					125				25	221	M22x1.5	8	50	44	4-M5	24	50	17	30	17	35.5	47.5	103
									50	257				80									
									75	297				120									
					125				100	332	M22x1.5	8	50	155	4-M5	24	50	17	30	17	44	56	128.5
									25	229.5				44									
									50	265.5				80									
					125				75	305.5	M22x1.5	8	50	120	4-M5	24	50	17	30	17	44	56	128.5
									100	340.5				155									

G 系列

平型

平型带肋

风琴型

深型

头可摆动型

安装配件

重载型

真空吸盘 - 椭圆形 (GU)

产品应用：适用于表面平滑且不变形的产品



产品选型：

G-P

2004

U

N

-LH

吸盘盘径

椭圆平型

吸盘材质

无痕迹吸附对策

代码	盘径 mm
2004	2×4
3507	3.5×7
4010	4×10

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策	
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2004UN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2004UN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

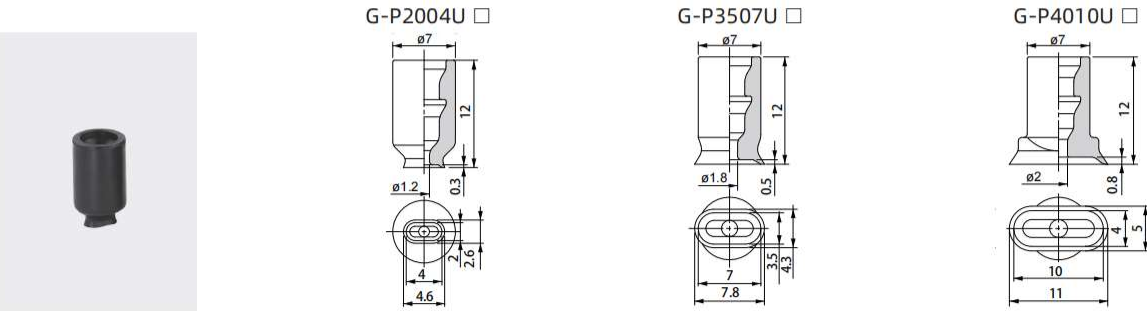
(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外型尺寸图：



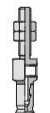
订货范例：G-P2004UN
G-P2004UN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

☉ 真空吸盘 - 椭圆形 (GU)

吸盘组件及对应页码:

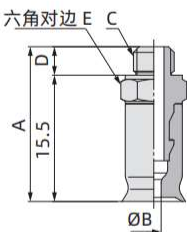
组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-70  P. 1-70
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-71

※G-PY 真空端口: 内螺纹接口, 可选快换接头、倒钩接头

组件规格	图示
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-72  P. 1-73
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-74

◎ 固定式组件 - 椭圆形（GU）顶部真空端口

外型尺寸图：
外螺纹安装 (Ø2×4~Ø4×10)



配件型号 P.1-75

🛒 订货范例：G-PT2004UN-A5
G-PT2004UN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 2004 U N - A5 - LH
① ② ③ ④

② 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (④ 卤化处理)	●	-	-	●	●	-

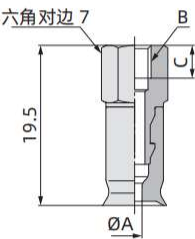
“●”：表示可选；“-”：表示无。

③ 连接螺纹

A5	M5×0.8
A6	M6×1

型号					参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E
G-PT	2004	U	N S SE NE F U	A5	19	1.2	M5×0.8	3.5	7
	3507					1.8			
	4010					2			
	2004			A6	20	1.2	M6×1	4.5	8
	3507					1.8			
	4010					2			

内螺纹安装 (Ø2×4~Ø4×10)



配件型号 P.1-75

🛒 订货范例：G-PT2004UN-B4
G-PT2004UN-B4-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 2004 U N - B5 - LH
① ② ③ ④

② 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (④ 卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

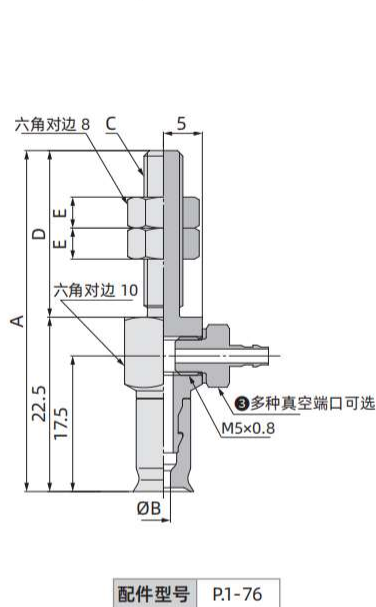
③ 连接螺纹

B4	M4×0.7
B5	M5×0.8

型号					参数		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C
G-PT	2004	U	N S SE NE F U	B4	1.2	M4×0.7	4
	3507				1.8		
	4010				2		
	2004			B5	1.2	M5×0.8	5
	3507				1.8		
	4010				2		

◎ 固定式组件 - 椭圆形（GU）侧面真空端口

外型尺寸图：
外螺纹安装 (Ø2×4~Ø4×10)



🛒 订货范例：
G-PY2004UN-04-A5
G-PY2004UN-04-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 2004 U N - 04 - A5 - LH
1 2 3 4 5

②材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

④连接螺纹

A5	M5×0.8
A6	M6×1

型号						参数				
代码	①盘径	②类型	③吸盘材质	④真空端口	⑤连接螺纹	A	B	C	D	E
G-PY	2004	U	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	44	1.2	M5×0.8	21.5	4
	3507						1.8			
	4010						2			
	2004				A6	49.5	1.2	M6×1	27	4
	3507						1.8			
	4010						2			

椭圆形

椭圆形

真空吸盘

安装配件

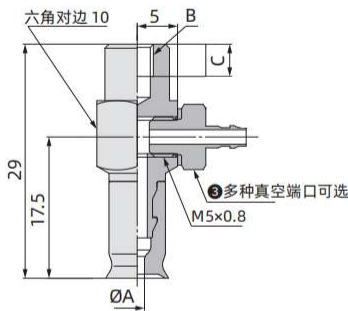
低矮椭圆形

真空吸盘

安装配件

◎ 固定式组件 - 椭圆形（GU）侧面真空端口

外型尺寸图：
内螺纹安装 (Ø2×4~Ø4×10)



配件型号 P1-76

G-P Y 2004 U N - 04 - B5 - LH
① ② ③ ④ ⑤

②材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (⑤ 卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

④连接螺纹

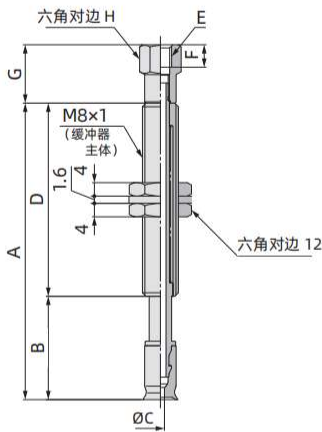
B4	M4×0.7
B5	M5×0.8

🛒 订货范例：G-PY2004UN-04-A5
G-PY2004UN-04-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号						参数		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	④ 连接螺纹	A	B	C
G-PY	2004	U	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	1.2	M4×0.7	4
	3507					1.8		
	4010					2		
	2004				A6	1.2	M5×0.8	5
	3507					1.8		
	4010					2		

缓冲式组件 - 椭圆形（GU）顶部真空端口

外型尺寸图：
(Ø2×4~Ø4×10)



配件型号 P1-77

订货范例：
G-PT2004UNJ6-B3-A8
G-PT2004UNJ6-B3-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P T 2004 U N J 6 - B3 - A8 - LH
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

② 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③ 回转方式

J	可回转
K	不可回转

⑤ 真空端口

B3	内螺纹接口 M3×0.5	
B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

⑥ 连接螺纹

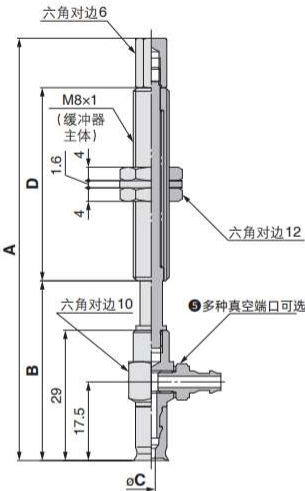
A8	M8×1
----	------

型号							参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D
G-PT	2004	U	N S SE NE F U	J K	6	B3 B5 04 06 U4 U6	A8	33	18	1.2	15
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		
	3507				6			33	18	1.8	
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		
	4010				6			33	18	2	
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		

型号								参数			
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	E	F	G	H
G-PT	2004 3507 4010	U	N S SE NE F U	J K	6 10 15 25	B3	A8	M3×0.5	3	11	6
						B5		M5×0.8	5	13	8

缓冲式组件 - 椭圆形（GU）侧面真空端口

外型尺寸图：
(Ø2×4~Ø4×10)



配件型号 P1-78

订货范例：
G-PT2004UNJ6-B3-A8
G-PT2004UNJ6-B3-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P Y 2004 U N J 6 - B3 - A8 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
7 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

J	可回转
K	不可回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

A8	M8×1
----	------

型号							参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C	D
G-PY	2004	U	N S SE NE F U	J K	6	B5 04 06 U4 U6	A8	63	37	1.2	15
					10			94	40		43
					15			99	45		
					25			109	55		
	3507				6			63	37	1.8	15
					10			94	40		43
					15			99	45		
					25			109	55		
	4010				6			63	37	2	15
					10			94	40		43
					15			99	45		
					25			109	55		

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-PT:

产品型号

G-P T ① U □ - ②

● 吸盘直径

● 吸盘形状

● 连接螺纹 (外螺纹 / 内螺纹)

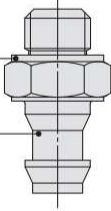
● 吸盘材质

组成零部件

外螺纹

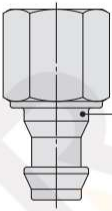
垫圈

①连接器 (带垫圈)



内螺纹

①连接器



与 G-P 系列配件通用

				记号	①吸盘直径		
					2004	3507	4010
①连接器	②连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PT1-A5		
			M6×1	A6	G-PT1-A6		
	内螺纹		M8×1	B4	G-PT1-B4		
			G1/8	B5	G-PT1-B5		

半圆形

椭圆形

真空吸盘

安装配件

低矮椭圆形

真空吸盘

安装配件

配件型号

固定式侧面真空端口 /G-PY:

产品型号

G-PY ① U □ - ② - ③

吸盘尺寸

吸盘材质

连接螺纹(外螺纹、内螺纹)

真空端口 (内螺纹 / 快换接头 / 倒钩接头)

组成零部件

外螺纹

安装螺母

② B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

内螺纹

①连接器

② B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

与 G-P 系列配件通用

					记号	①吸盘直径		
						2004	3507	4010
①连接器	内螺纹		外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-B5-A5		
				M6×1	A6	G-PY1-B5-A6		
			内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-B5-B4		
				M5×0.8	B5	G-PY1-B5-B5		
		快换接头	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-04-A5		
				M6×1	A6	G-PY1-04-A6		
			内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-04-B4		
				M5×0.8	B5	G-PY1-04-B5		
	倒钩接头	06	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-06-A5		
				M6×1	A6	G-PY1-06-A6		
			内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-06-B4		
				M5×0.8	B5	G-PY1-06-B5		
		04	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-U4-A5		
				M6×1	A6	G-PY1-U4-A6		
			内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-U4-B4		
				M5×0.8	B5	G-PY1-U4-B5		
		06	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-U6-A5		
				M6×1	A6	G-PY1-U6-A6		
			内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-U6-B4		
				M5×0.8	B5	G-PY1-U6-B5		

配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-PT:

产品型号

G-PT ① U □ (J/K) ② - ③ - A8

吸盘尺寸

吸盘材质

缓冲行程

缓冲器规格
J : 可回转
K : 不回转

真空端口
(内螺纹 / 快换接头 / 倒钩接头)

组成零部件

①缓冲器
(带安装螺母)

安装螺母

③真空端口

与 G-P 系列配件通用

		记号		①吸盘直径		
				2004	3507	4010
②缓冲器行程		缓冲行程	6	●	●	●
			10	●	●	●
			15	●	●	●
			25	●	●	●
①缓冲器	③真空端口	内螺纹	M3×0.5	B3	G-PB1 (J/K) ② -B3	
			M5×0.8	B5	G-PB1 (J/K) ② -B5	
	快换接头		Ø4	04	G-PB1 (J/K) ② -04	
			Ø6	06	G-PB1 (J/K) ② -06	
	倒钩接头		Ø4 软管用	U4	G-PB1 (J/K) ② -U4	
			Ø6 软管用	U6	G-PB1 (J/K) ② -U6	

【缓冲器组件型号示例】

产品型号

G-PT2004UN J 10 - B5 - A8

缓冲器组件

G-PB1 J 10 - B5

②缓冲行程

配件型号

缓冲式侧面真空端口 /G-PY:

产品型号

G-PY ① U □ (J/K) ② - ③ - A8

① 吸盘尺寸

□ 吸盘材质

(J/K) 缓冲器规格
J : 可回转
K : 不回转

② 缓冲行程

③ 真空端口
(内螺纹 / 快换接头 / 倒钩接头)

组成零部件

安装螺母

① 缓冲器 (带安装螺母)

② 吸盘安装连接器

③ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

与 G-P 系列配件通用

		记号		①吸盘直径		
				2004	3507	4010
②缓冲器行程	缓冲行程	6		●	●	●
		10		●	●	●
		15		●	●	●
		25		●	●	●
①A缓冲器				G-PB1 (J/K) ②		
③吸盘安装连接器	③真空端口	内螺纹 		G-PY1-B5-B5		
		快换接头 	Ø4	04	G-PY1-04-B5	
			Ø6	06	G-PY1-06-B5	
		倒钩接头 	Ø4	U4	G-PY1-U4-B5	
			Ø6	U6	G-PY1-U6-B5	

【缓冲器组件型号示例】

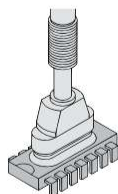
产品型号G-PY4010UNK10-06-A8

缓冲器组件G-PB1K10

②缓冲行程

真空吸盘 - 低矮椭圆形 (G-P2-W)

产品应用：适用于吸附圆棒或长方形工件。



产品选型：

G-P2 - 4010 W N - LH

吸盘盘径		吸盘材质	
代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
3507	3.5×7	5030	5×30
4010	4×10	6010	6×10
4020	4×20	6020	6×20
4030	4×30	6030	6×30
5010	5×10	8020	8×20
5020	5×20	8030	8×30

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策	
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

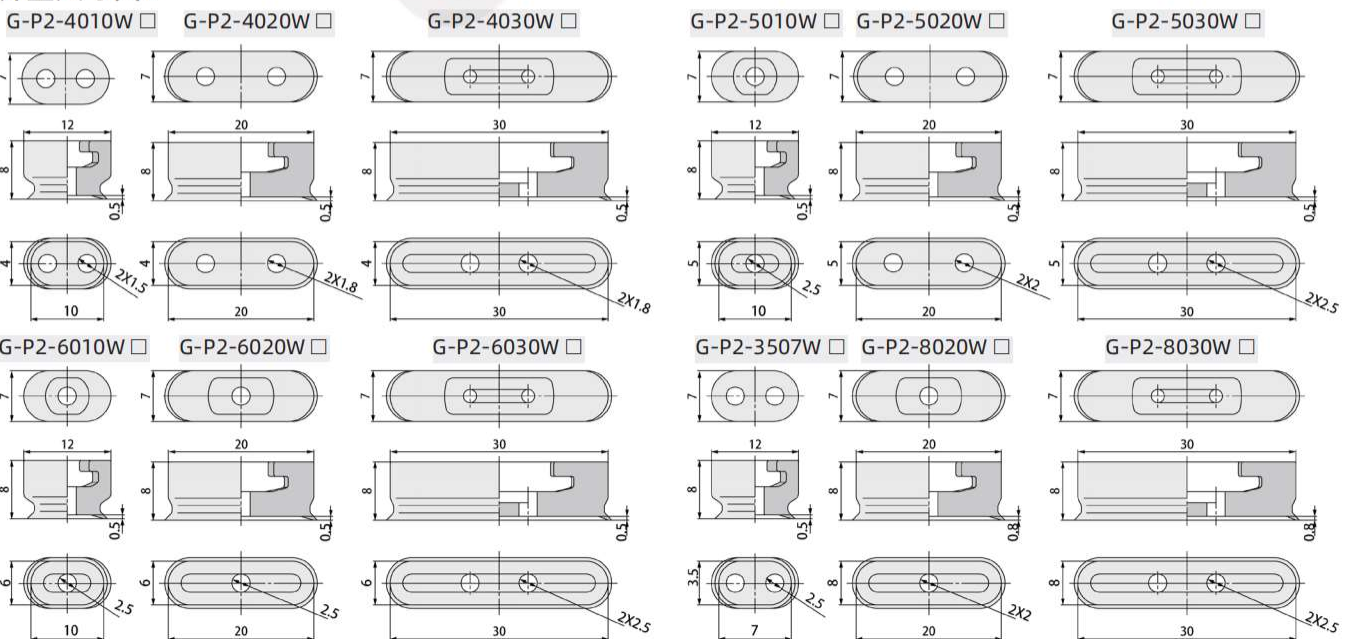
※ 无痕迹型号示例：G-P2-4010WN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕迹型号示例：G-P2-4010WN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外型尺寸图：



订货范例：G-P2-3507WN
G-P2-8020WN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

椭圆形

真空吸盘

真空吸盘

安装配件

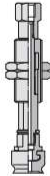
低矮椭圆形

真空吸盘

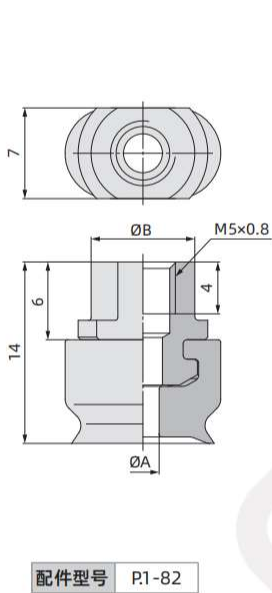
安装配件

◎ 固定式组件 - 低矮椭圆形（G-P2-W）顶部真空端口

吸盘组件及对应页码：

组件规格	图示	组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-80	G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-81

外型尺寸图：
内螺纹安装 (Ø3.5×7~Ø8×30)



G-P2 - T 3507 W N - B5 - LH
① ② ③ ④

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (④ 卤化处理)	●	-	-	●	●	-

"●"：表示可选；"-"：表示无。其他材质请咨询我司。

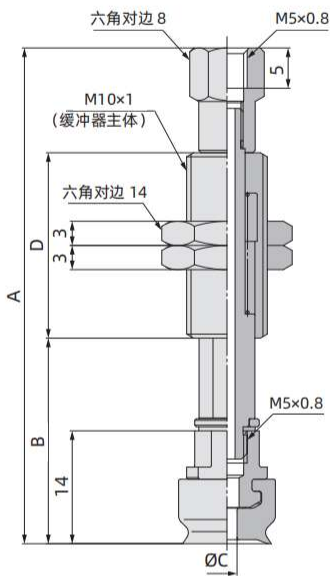
③真空端口：
B5 内螺纹 M5×0.8

型号					参数		
代码	① 盘径		类型	② 吸盘材质	③ 真空端口	A	B
	短径	长径					
G-P2-T	35	07	W	N S SE NE F U	B5	2×1.5	8
	40	10				2.5	
	50					2×1.8	
	60					2×2	
	40	2.5					
	50	20				3	19
	60					2×1.8	
	80					2×2.5	
	40	30					
	50						
60							
80							

🛒 订货范例：G-P2-T3507WN-B5
G-P2-T3507WN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

◎ 缓冲式组件 - 低矮椭圆形（G-P2-W）顶部真空端口

外型尺寸图：
(Ø3.5×7~Ø8×30)



配件型号 P1-82

🛒 订货范例：G-P2-T3507WNJ10-B5
G-P2-T3507WNJ10-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2 - T 3507 W N J 10 - B5 - LH
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	⑥ LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式	J	可回转	⑤真空端口	B5	内螺纹 M5×0.8	U6	倒钩接头 Ø6 气管
	K	防回转		U4	倒钩接头 Ø4 气管		

型号							参数					
代码	① 盘径		类型	② 材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	A	B	C	D	
	短径	长径										
G-P2-T	35	07	W	N S SE NE F U	J K	10	B5 U4 U6	61.5	25.5	2×1.5	23	
						20		99.5	35.5		51	
						30		109.5	45.5		77	
						40		145.5	55.5		77	
						50		155.5	65.5		77	
	40	10				10		61.5	25.5	2×1.5	23	
						20		99.5	35.5		51	
						30		109.5	45.5		77	
						40		145.5	55.5		77	
						50		155.5	65.5		77	
	50 60	10				10		61.5	25.5	2.5	23	
						20		99.5	35.5		51	
						30		109.5	45.5		77	
						40		145.5	55.5		77	
						50		155.5	65.5		77	
	40	20				10		61.5	25.5	2×1.8	23	
						20		99.5	35.5		51	
						30		109.5	45.5		77	
						40		145.5	55.5		77	
						50		155.5	65.5		77	
	50					20		10	61.5	25.5	2×2	23
								20	99.5	35.5		51
								30	109.5	45.5		77
								40	145.5	55.5		77
								50	155.5	65.5		77
	60					30		10	61.5	25.5	2.5	23
								20	99.5	35.5		51
								30	109.5	45.5		77
								40	145.5	55.5		77
								50	155.5	65.5		77
	80	30						10	61.5	25.5	3	23
								20	99.5	35.5		51
								30	109.5	45.5		77
								40	145.5	55.5		77
								50	155.5	65.5		77
	40	30						10	61.5	25.5	2×1.8	23
								20	99.5	35.5		51
								30	109.5	45.5		77
								40	145.5	55.5		77
								50	155.5	65.5		77
	50 60 80					30		10	61.5	25.5	2×2.5	23
								20	99.5	35.5		51
								30	109.5	45.5		77
								40	145.5	55.5		77
								50	155.5	65.5		77

椭圆形

椭圆形

真空吸盘

安装配件

低矮椭圆形

真空吸盘

安装配件

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P2-T:

产品型号	G-P2 - T ① W □ - ②			吸盘尺寸	吸盘材质	真空端口
组成零部件	①连接器			椭圆形平型		

				记号	①吸盘直径											
					3507	4010	5010	6010	4020	5020	6020	8020	4030	5030	6030	8030
①连接器	②真空端口	内螺纹	M5×0.8	B5	G-P2A-001				G-P2A-002				G-P2A-003			

缓冲式顶部真空端口 /G-P2-T:

产品型号	G-P2 - T ① W □ K ② - ③			吸盘尺寸	吸盘材质	真空端口	缓冲行程	缓冲器规格: 不回转
组成零部件	①缓冲器 (带安装螺母)			椭圆形平型				

				记号	①吸盘直径											
					3507	4010	5010	6010	4020	5020	6020	8020	4030	5030	6030	8030
②缓冲器行程			缓冲行程	10	●											
				20	●											
				30	●											
				40	●											
				50	●											
① 缓冲器	③ 真空端口	内螺纹	M5×0.8	B5	G-PB2K ② -B5											
③吸盘安装连接器					G-P2A-001				G-P2A-002				G-P2A-003			

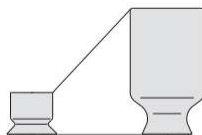
③ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

【缓冲器组件型号示例】

产品型号	G-P2-T6010WN	K	10	- B5
缓冲器组件	G-PB2	K	10	- B5
②缓冲行程				

真空吸盘 - 低矮平型 (G-P2-MU)

产品应用：适用于高度空间较小的场合。



产品选型：

G-P2 - B10 MU N - LH

吸盘直径

代码	直径 mm
B02	Ø2
B035	Ø3.5
B04	Ø4
B05	Ø5
B06	Ø6
B08	Ø8
B10	Ø10
B15	Ø15

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

无痕吸附对策

无代码	未进行无痕处理
LH	无痕处理

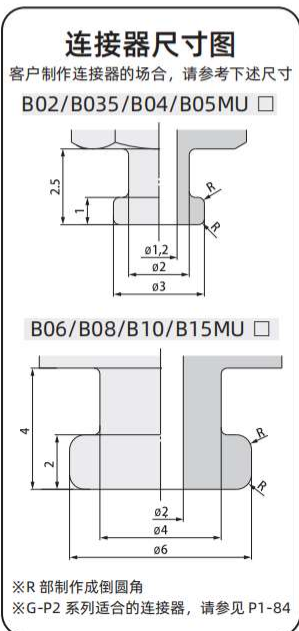
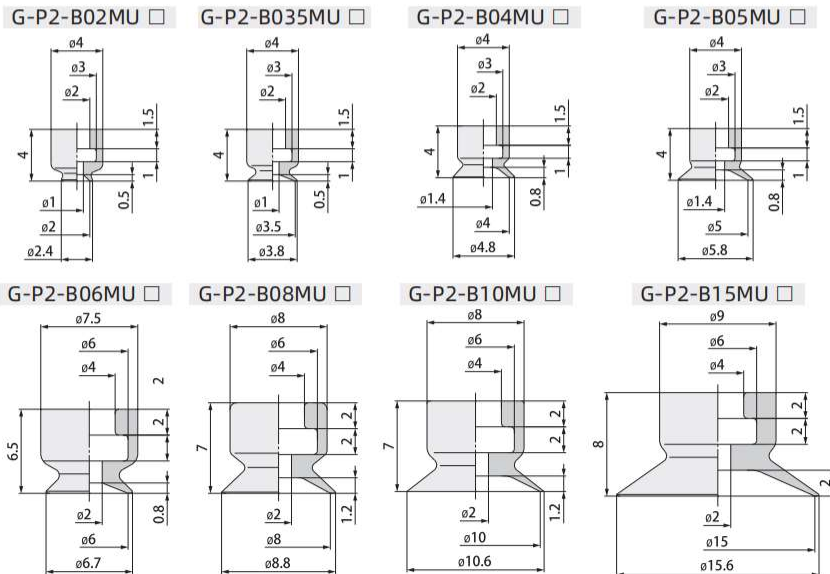
※ 无痕型号示例 :G-P2-B10MUN-LH 吸盘经过无痕处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 :G-P2-B10MUN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



订货范例：G-P2-B02MUN
G-P2-B02MUN-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2

低矮平型

扁平 (薄型带沟)

低矮风琴型 (双层)

低矮三层型

风琴型 (4.5折)

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

◎ 固定式组件 - 低矮平型 (G-P2-MU)

产品选型：

真空端口方向		吸盘直径		吸盘材质	
代码	规格	代码	直径 mm	代码	材质
T	顶部真空端口	B02	Ø2	N	丁腈橡胶
图示		B035	Ø3.5	S	硅橡胶
		B04	Ø4	SE	防静电硅橡胶
		B05	Ø5	NE	防静电丁腈橡胶
		B06	Ø6	F	氟橡胶
		B08	Ø8	U	聚氨酯橡胶
		B10	Ø10		
		B15	Ø15		

连接螺纹及适配直径

代码	连接方式	螺纹规格	适配直径 mm	
			Ø2~Ø5	Ø6~Ø15
A3	外螺纹 (支持内外六角紧固安装)	M3X0.5	●	-
H5	外螺纹 (支持内外六角紧固安装)	M5X0.8	-	●
B5	内螺纹 (支持外六角紧固安装)	M5X0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

订货范例：
G-P2-TB10MUN-H5
G-P2-TB10MUN-H5-LH

※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

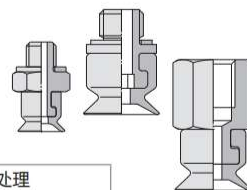
● 无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2-TB10MUN-H5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质

非无痕型号示例：G-P2-TB10MUN-H5 吸盘丁腈橡胶材质

※ 仅吸盘材质为 N, NE, F 可选 LH

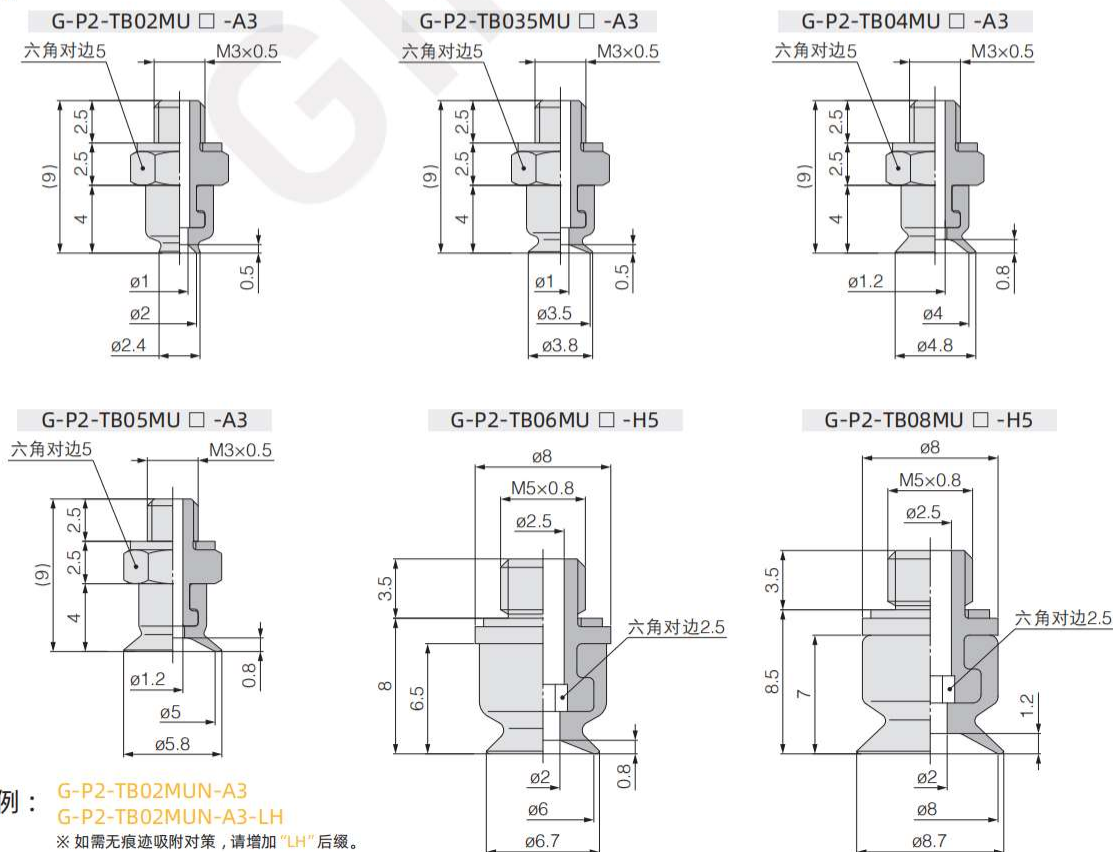


配件型号：

型号	吸盘单体型号	连接器型号 (带垫圈)	垫圈型号 (单体)
G-P2-TB02MU □ -A3	G-P2-B02MU □	G-P2A-M01P	GS-M3
G-P2-TB035MU □ -A3	G-P2-B35MU □		
G-P2-TB04MU □ -A3	G-P2-B04MU □		
G-P2-TB05MU □ -A3	G-P2-B05MU □		
G-P2-TB06MU □ -H5	G-P2-B06MU □	G-P2A-M02P	GS-M5
G-P2-TB08MU □ -H5	G-P2-B08MU □		
G-P2-TB10MU □ -H5	G-P2-B10MU □		
G-P2-TB15MU □ -H5	G-P2-B15MU □		
G-P2-TB06MU □ -B5	G-P2-B06MU □	G-P2A-M04	-
G-P2-TB08MU □ -B5	G-P2-B08MU □		
G-P2-TB10MU □ -B5	G-P2-B10MU □		
G-P2-TB15MU □ -B5	G-P2-B15MU □		

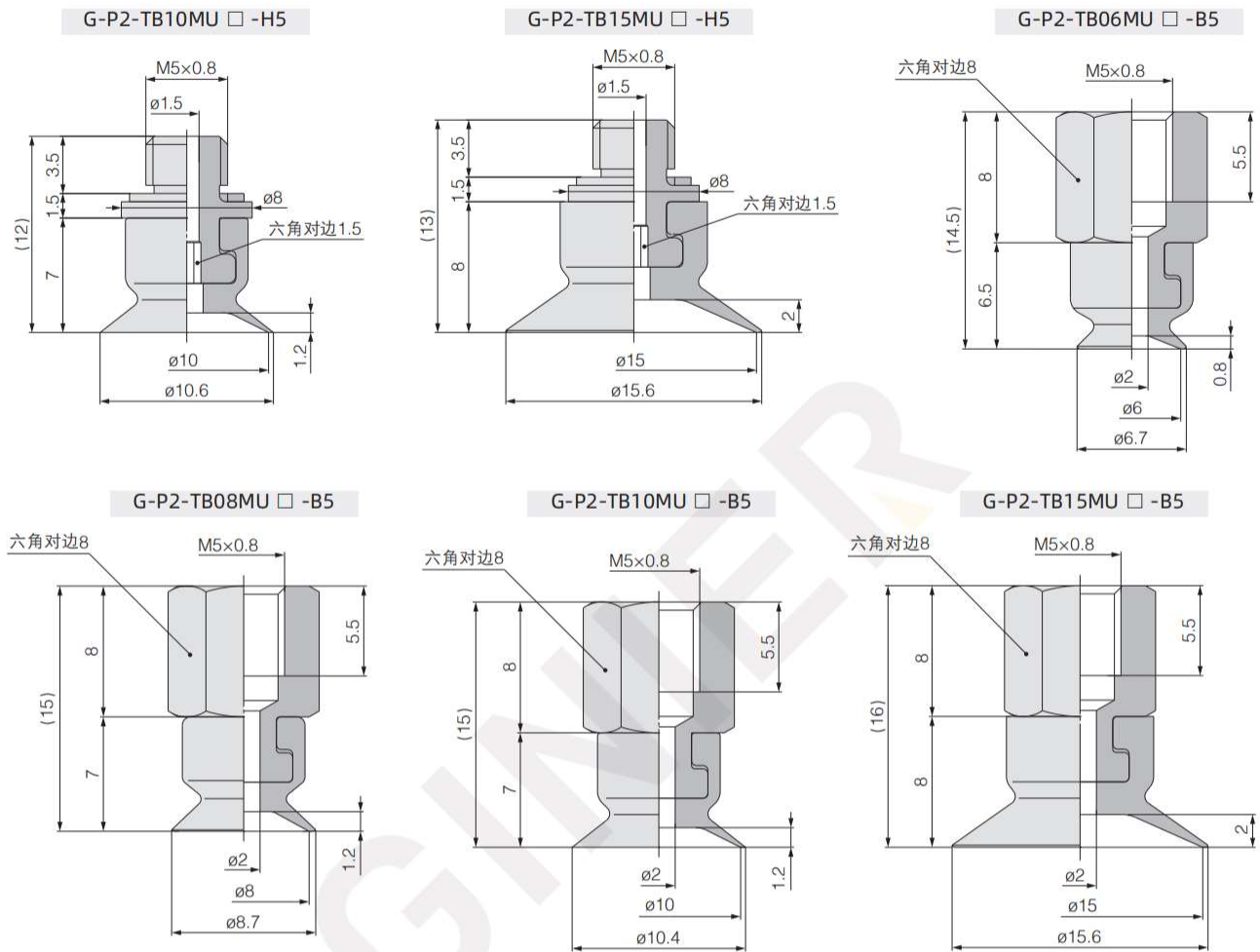
表中□表示吸盘材质

外形尺寸图：



◎ 固定式组件 - 低矮平型 (G-P2-MU)

外形尺寸图:



📦 订货范例: **G-P2-TB10MUN-B5**
G-P2-TB10MUN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

G-P2

低矮平型

扁平 (薄型带沟)

低矮风琴型 (双层)

低矮三层型

风琴型 (4.5折)

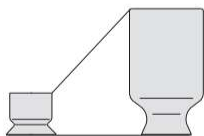
喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

真空吸盘 - 低矮平型（G-P2-EU）

产品应用：压缩吸盘高度，适用于高度空间较小的场合。



产品选型：

G-P2 - 08 EU N - LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm
B02	Ø2
B04	Ø4
B06	Ø6
08	Ø8
15	Ø15

吸盘盘径

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

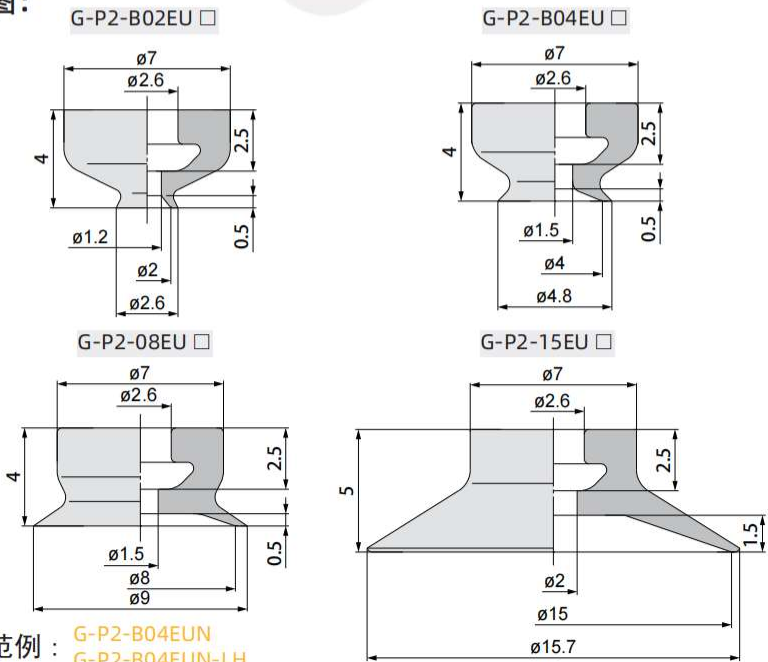
※ 无痕型号示例：G-P2-08EUN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-08EUN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

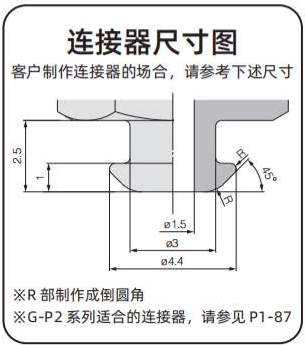
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



订货范例：G-P2-B04EUN
G-P2-B04EUN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。



◎ 固定式组件 - 低矮型 (G-P2-EU)

产品选型:

G-P2 - T 08 EU N - A5 - LH

真空端口方向 ●

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

吸盘盘径 ●

代码	盘径 mm
B02	Ø2
B04	Ø4
B06	Ø6
08	Ø8
15	Ø15

低矮型

吸盘材质 ●

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

● 无痕迹吸附对策

代码	无痕迹处理
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例: G-P2-T08EUN-A5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例: G-P2-T08EUN-A5 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N, NE, F 可选 LH

配件型号:

型号	吸盘单体型号	连接器型号(带垫圈)	垫圈型号(单体)
G-P2-TB02EU □ -A5	G-P2-B02EU □	G-P2A-Z01P	GS-M5
G-P2-TB04EU □ -A5	G-P2-B04EU □		
G-P2-TB06EU □ -A5	G-P2-B06EU □		
G-P2-T08EU □ -A5	G-P2-08EU □		
G-P2-T15EU □ -A5	G-P2-15EU □		
G-P2-TB02EU □ -H5	G-P2-B02EU □	G-P2A-Z02P	
G-P2-TB04EU □ -H5	G-P2-B04EU □		
G-P2-TB06EU □ -H5	G-P2-B06EU □		
G-P2-T08EU □ -H5	G-P2-08EU □		
G-P2-T15EU □ -H5	G-P2-15EU □		

表中□表示吸盘材质

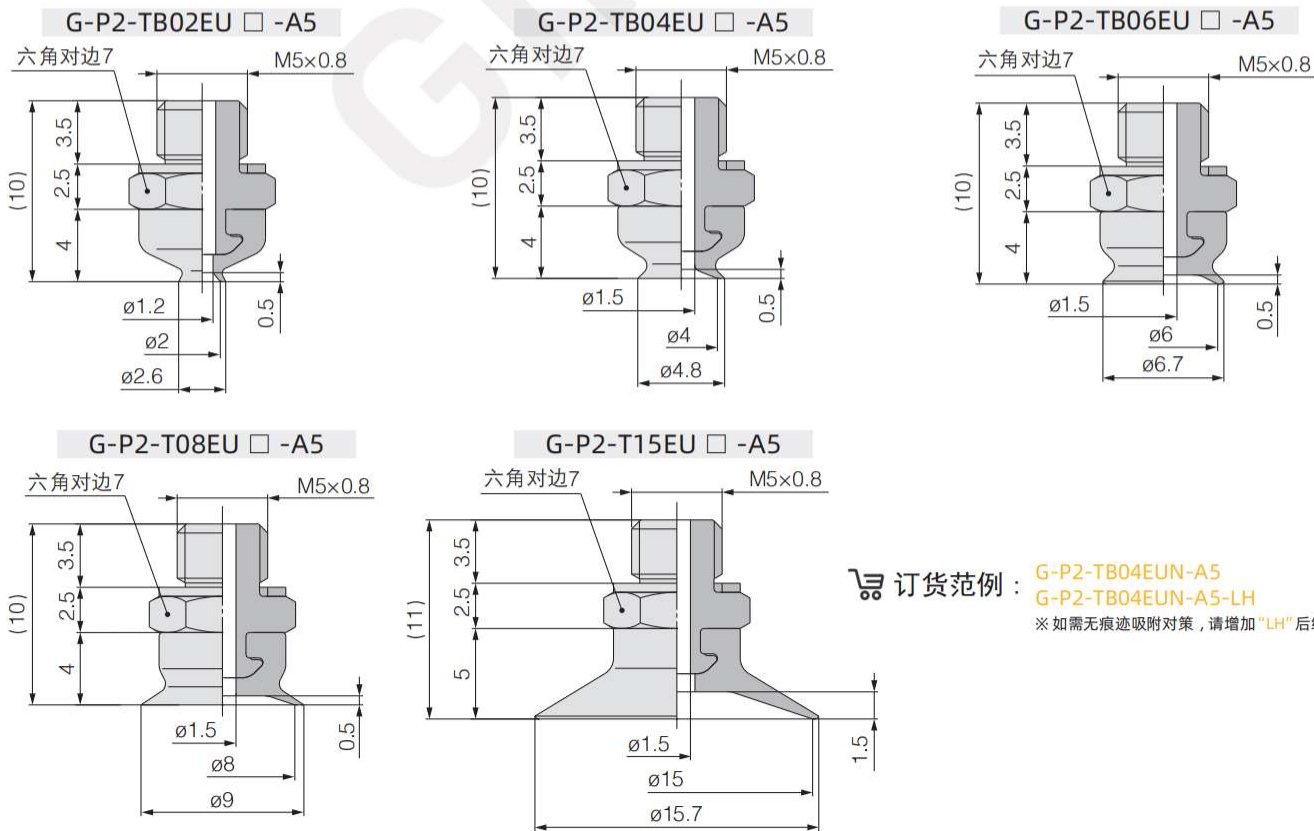
● 连接螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格
A5	外螺纹 (支持外六角紧固安装)	M5X0.8
H5	外螺纹 (支持内六角紧固安装)	

“●”: 表示可选; “-”: 表示无。

🛒 订货范例: **G-P2-T08EUN-H5**
G-P2-T08EUN-H5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 “LH” 后缀。

外形尺寸图:



G-P2

低矮平型

扁平 (薄型带沟)

低矮风琴型 (双层)

低矮三层型

风琴型 (4.5折)

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

G-P2

低矮平型

扁平 (薄型带沟)

低矮风琴型 (双层)

低矮三层型

风琴型 (4.5折)

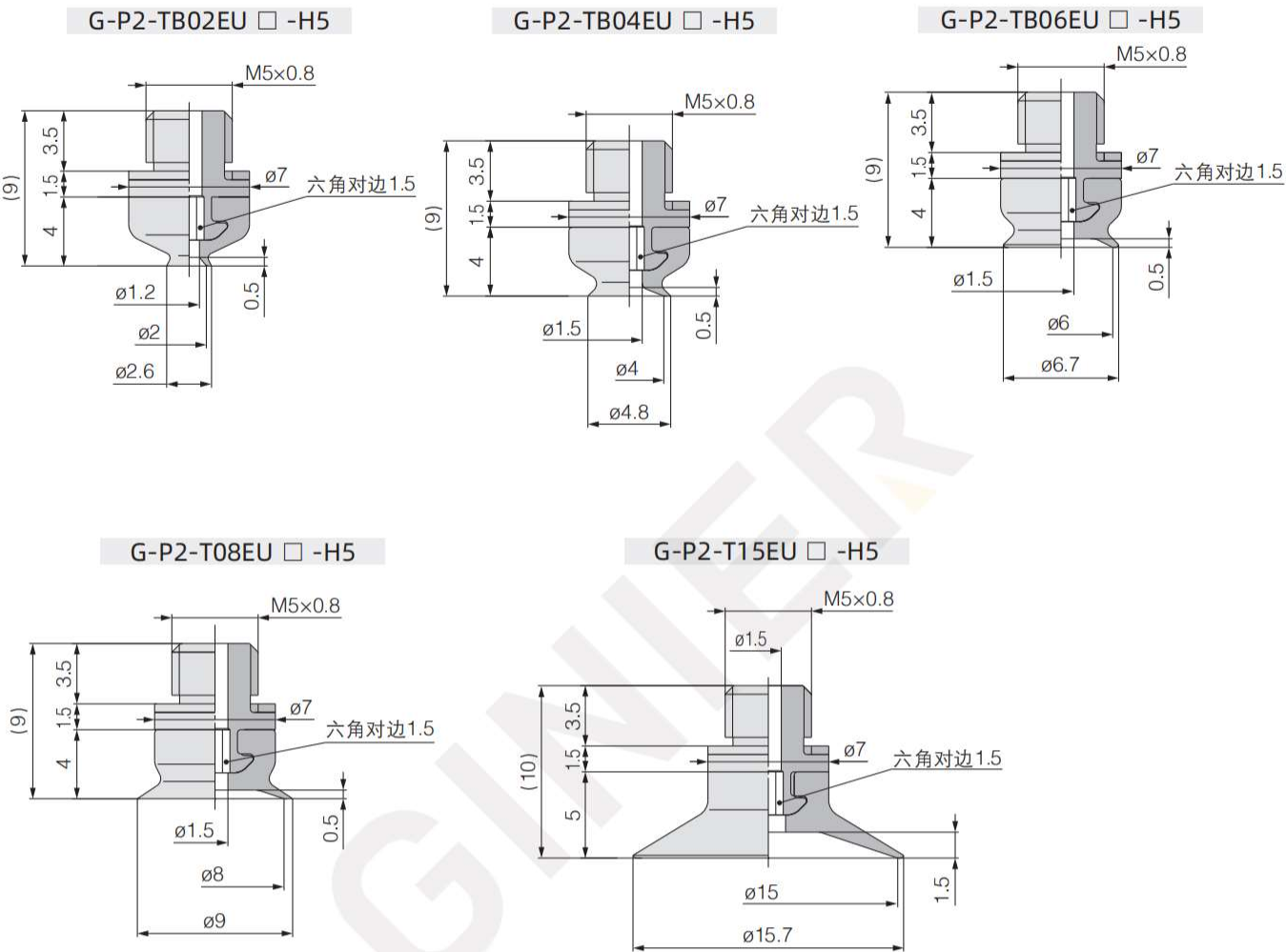
喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

固定式组件 - 低矮型 (G-P2-EU)

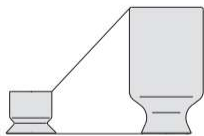
外形尺寸图:



🛒 订货范例: G-P2-TB04EUN-H5
G-P2-TB04EUN-H5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

真空吸盘 - 低矮平型 (G-P2-AU)

产品应用：适用于高度空间较小的场合。



产品选型：

G-P2 - 02 AU N - LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm
02	Ø2
03	Ø3
04	Ø4
06	Ø6
B08	Ø8

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

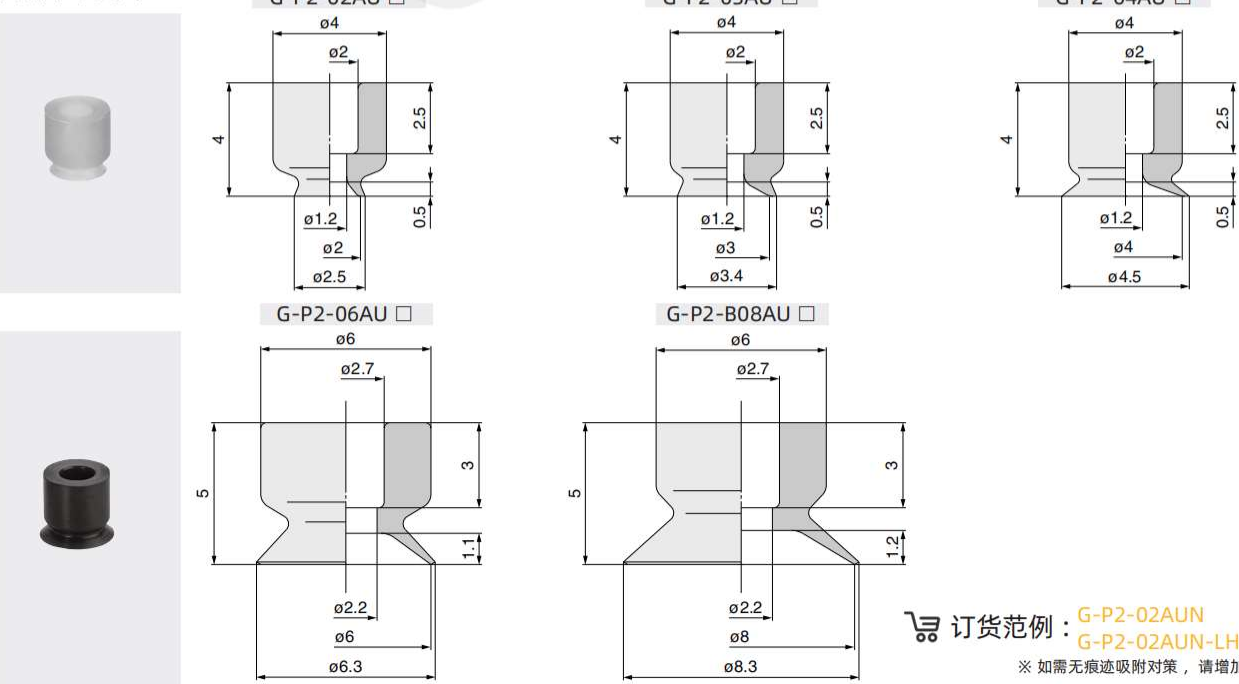
※ 无痕型号示例 : G-P2-02AUN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 : G-P2-02AUN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N, NE, F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180°C	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120°C	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230°C	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120°C	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



订货范例：G-P2-02AUN
G-P2-02AUN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

固定式组件 - 低矮平型（G-P2-AU）

产品选型：

真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

配件型号 P1-91

吸盘盘径

代码	盘径 mm
02	Ø2
03	Ø3
04	Ø4
06	Ø6
B08	Ø8

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2-T02AUN-A5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-T02AUN-A5 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

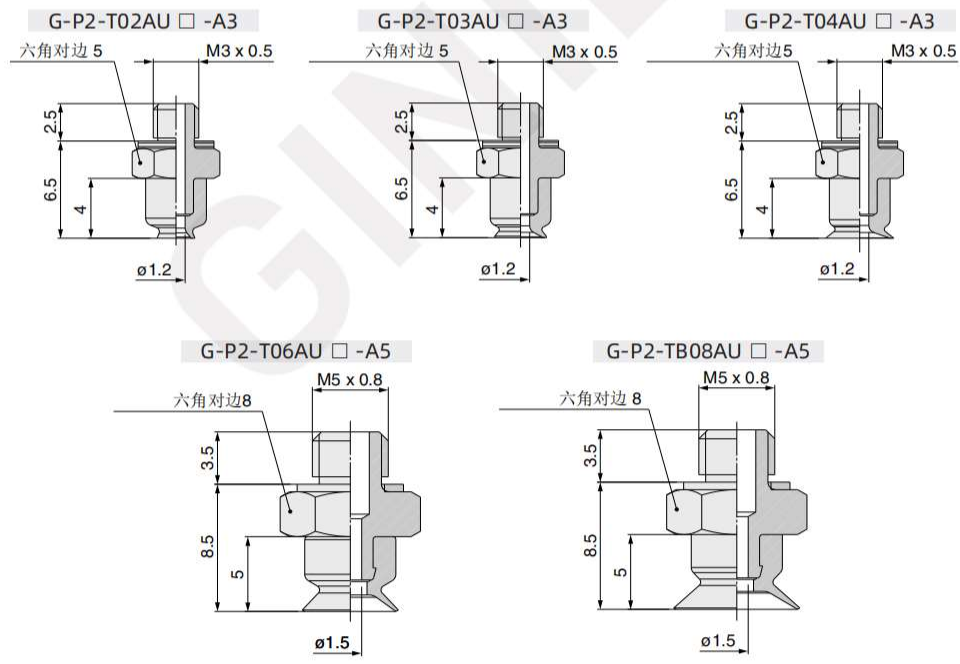
连接螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径 mm	
			Ø2~Ø4	Ø6~Ø8
A3	外螺纹直接安装	M3X0.5	●	-
A5		M5X0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

订货范例：G-P2-T02AUN-A5
G-P2-T02AUN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

外形尺寸图：



订货范例：G-P2-T06AUN-A5
G-P2-T06AUN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P2-T:

产品型号

G-P2 - T ① **AU** □ - ②

吸盘直径

吸盘形状

吸盘材质

连接螺纹(外螺纹)

组成零部件

垫圈

①连接器
(带垫圈)

				记号	①吸盘直径				
					02	03	04	06	B08
①连接器	②连接螺纹	外螺纹	M3×0.5	A3	G-P2A-T1AU-A3			-	
			M5×0.8	A5	-			G-P2A-T2AU-A5	

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

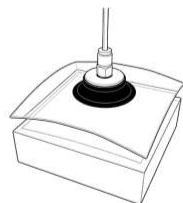
海绵型

无痕迹对策

真空吸盘 - 扁平（薄型带沟）（G-P2-MT）

产品应用：吸附面带沟，用于吸附薄片、薄膜等，吸附时可抑制工件平面的变形。

※ 不适合施加了负载的工件的搬运。
※ 根据薄片的厚度，可能会产生褶皱，因此在使用前请确认。



产品选型：

G-P2 - B10 MT N - LH

吸盘盘径 ● 薄型（带沟） 吸盘材质 ● 无痕迹吸附对策 ●

代码	盘径 mm
B10	Ø10
B15	Ø15
B20	Ø20
B25	Ø25
B30	Ø30

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策	对策
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2-B10MTN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-B10MTN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

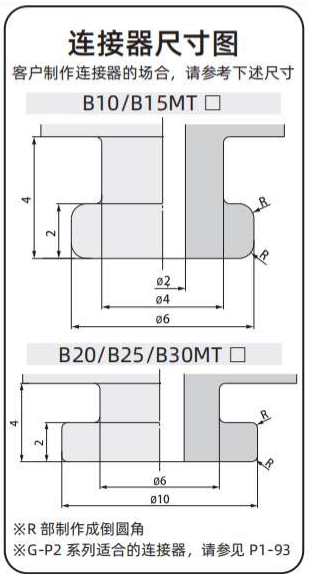
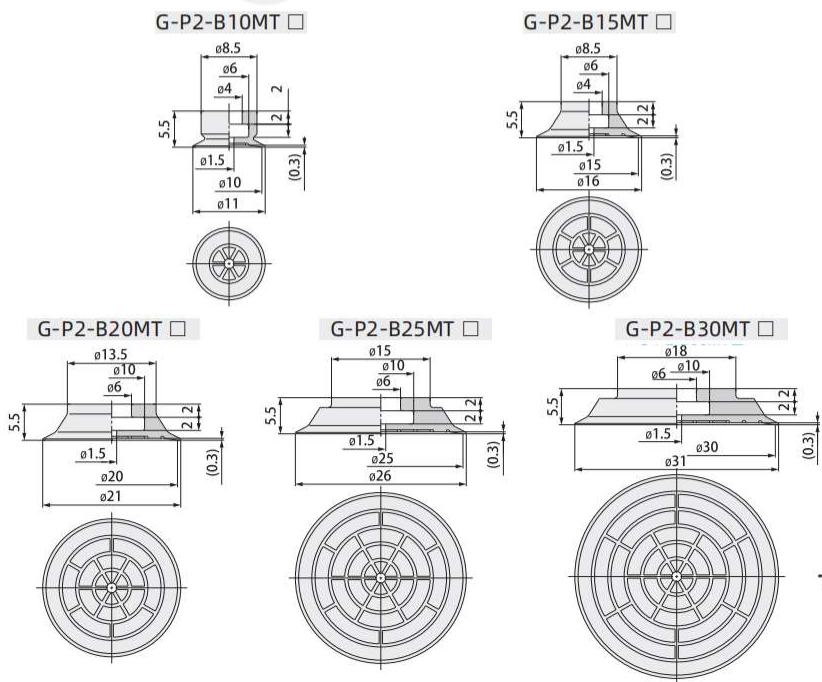
(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



订货范例：
G-P2-B10MTN
G-P2-B10MTN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

◎ 固定式组件 - 扁平（薄型带沟）（G-P2-MT）

产品选型：

G-P2 - T B10 MT N - H5 - LH

真空端口方向 ●

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

吸盘直径 ●

代码	直径 mm
B10	Ø10
B15	Ø15
B20	Ø20
B25	Ø25
B30	Ø30

吸盘材质 ●

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

● 无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2-TB10MTN-H5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-TB10MTN-H5 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

● 连接螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格
A5	外螺纹 (支持外六角紧固安装)	M5X0.8
H5	外螺纹 (支持内六角紧固安装)	M5X0.8
B5	内螺纹 (支持外六角紧固安装)	M5X0.8

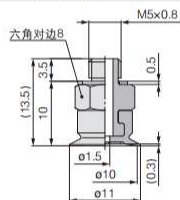
“●”：表示可选；“-”：表示无。

配件型号 P1-94

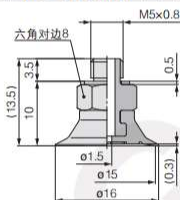
订货范例：
G-P2-TB10MTN-H5
G-P2-TB10MTN-H5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

外形尺寸图：

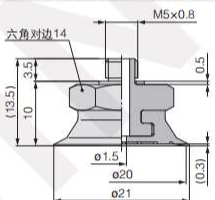
G-P2-TB10MT □ -A5



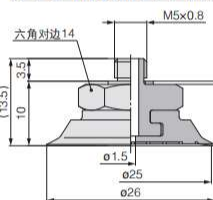
G-P2-TB15MT □ -A5



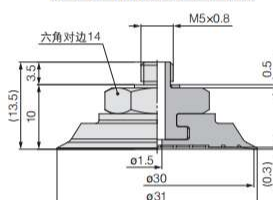
G-P2-TB20MT □ -A5



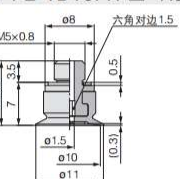
G-P2-TB25MT □ -A5



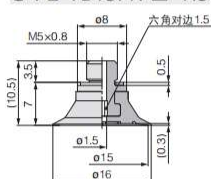
G-P2-TB30MT □ -A5



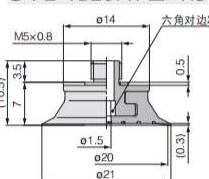
G-P2-TB10MT □ -H5



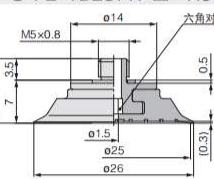
G-P2-TB15MT □ -H5



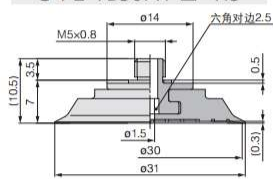
G-P2-TB20MT □ -H5



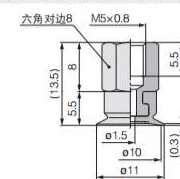
G-P2-TB25MT □ -H5



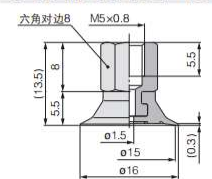
G-P2-TB30MT □ -H5



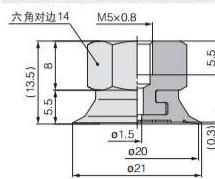
G-P2-TB10MT □ -B5



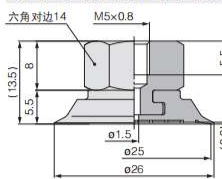
G-P2-TB15MT □ -B5



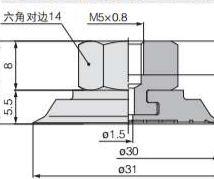
G-P2-TB20MT □ -B5



G-P2-TB25MT □ -B5



G-P2-TB30MT □ -B5



◎ 配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P2-T:

产品型号	G-P2 - T ① MT □ - ② 吸盘直径 薄型(带沟) 连接螺纹(外螺纹 / 内螺纹) 吸盘材质		
组成零部件	外螺纹 (内六角连接器 / -H5) ①连接器 垫圈 外螺纹 (六角连接器 / -A5) ①连接器 垫圈 内螺纹 (内螺纹连接器 / -B5) ①连接器		

				记号	①吸盘直径				
					B10	B15	B20	B25	B30
①连接器	②连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-P2A-M08P		G-P2A-M09P		
				H5	G-P2A-M02P		G-P2A-M03P		
		内螺纹	M5×0.8	B5	G-P2A-M04		G-P2A-M07		

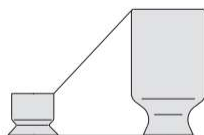
〈扁平吸盘使用上的注意〉

※ 安装内六角连接器规格: 型号末尾为「-H5」时, 将连接器装入装置后, 再安装吸盘。在吸盘装入连接器的状态下, 插入六角扳手, 则有可能造成吸盘破损, 特此注意。

根据使用的吸盘直径或吸盘材质不同, 吸盘与连接器的组装难度会有所不同。此时推荐订购可在带吸盘的状态下可连接的六角连接器「-A5」规格的吸盘

◎ 真空吸盘 - 低矮双层型 (G-P2-MB)

产品应用： 适用于吸附面有倾斜或没有安装弹簧缓冲支架空间的场合。



产品选型：

G-P2 - B10 MB N - LH

吸盘盘径 ●

代码	盘径 mm
B04	Ø4
B06	Ø6
B08	Ø8
B10	Ø10
B15	Ø15
B20	Ø20

吸盘材质 ●

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

低矮双层型

无痕迹吸附对策 ●

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例: G-P2-B10MBN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例: G-P2-B10MBN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N, NE, F 可选 LH

表① 吸盘材质

(详情参见下表①)

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180°C	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120°C	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230°C	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120°C	蓝色	-	-

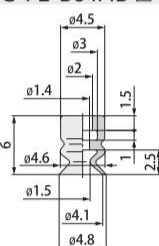
注: 1、吸盘材质性能请参考前附; 其它材质及硬度均可定做, 详情欢迎咨询本司;

2、“●”: 表示可选; “-”: 表示无。

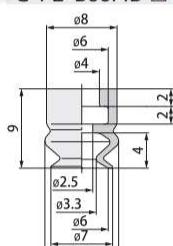
3、卤化处理后, 材料硬度会提升 A5/S; 记号为表面黄点, 如: 卤化处理后的丁腈橡胶, 硬度为 A60/S, 记号为黑色黄点。

外形尺寸图：

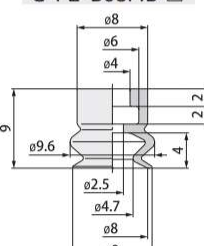
G-P2-B04MB □



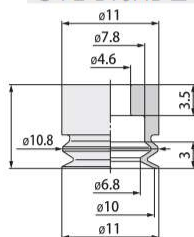
G-P2-B06MB □



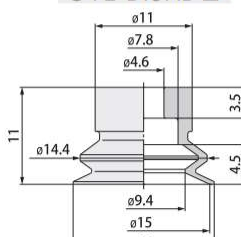
G-P2-B08MB □



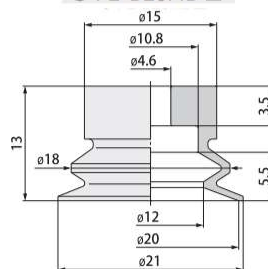
G-P2-B10MB □



G-P2-B15MB □



G-P2-B20MB □



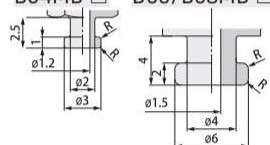
订货范例: G-P2-B04MBN
G-P2-B04MBN-LH

※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

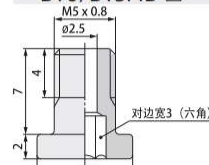
连接器尺寸图

客户制作连接器的场合, 请参考下述尺寸

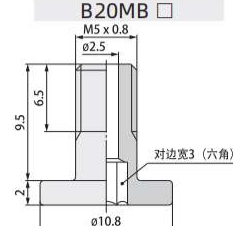
B04MB □ B06/B08MB □



B10/B15MB □



B20MB □



※ R 部制作成倒圆角

※ G-P2 系列适合的连接器, 请参见 P1-96

G-P2

低矮平型

扁平 (薄型带沟)

低矮风琴型 (双层)

低矮三层型

风琴型 (4.5折)

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

◎ 固定式组件 - 低矮双层型（G-P2-MB）

产品选型：

真空端口方向

代码 T

规格 顶部真空端口

图示

吸盘盘径

代码 盘径 mm

B04 Ø4

B06 Ø6

B08 Ø8

B10 Ø10

B15 Ø15

B20 Ø20

吸盘材质

代码 材质

N 丁腈橡胶

S 硅橡胶

SE 防静电硅橡胶

NE 防静电丁腈橡胶

F 氟橡胶

U 聚氨酯橡胶

低矮双层型

● 无痕迹吸附对策

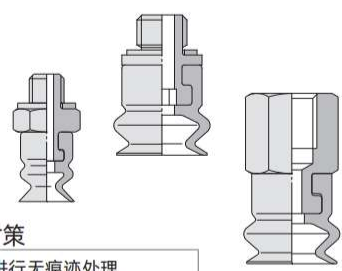
无代码 未进行无痕迹处理

LH 无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2-TB10MBN-H5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质

※ 非无痕型号示例：G-P2-TB10MBN-H5 吸盘丁腈橡胶材质

※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH



配件型号：

型号	吸盘单体型号	连接器型号（带垫圈）	垫圈型号（单体）
G-P2-TB04MB □ -A3	G-P2-B04MB □	G-P2A-M01P	GS-M3
G-P2-TB06MB □ -H5	G-P2-B06MB □	G-P2A-M02P	GS-M5
G-P2-TB08MB □ -H5	G-P2-B08MB □		
G-P2-TB10MB □ -H5	G-P2-B10MB □	G-P2A-M05	
G-P2-TB15MB □ -H5	G-P2-B15MB □		
G-P2-TB20MB □ -H5	G-P2-B20MB □	G-P2A-M06	
G-P2-TB06MB □ -B5	G-P2-B06MB □		
G-P2-TB08MB □ -B5	G-P2-B08MB □	G-P2A-M04	

表中□表示吸盘材质

● 连接螺纹及适配盘径

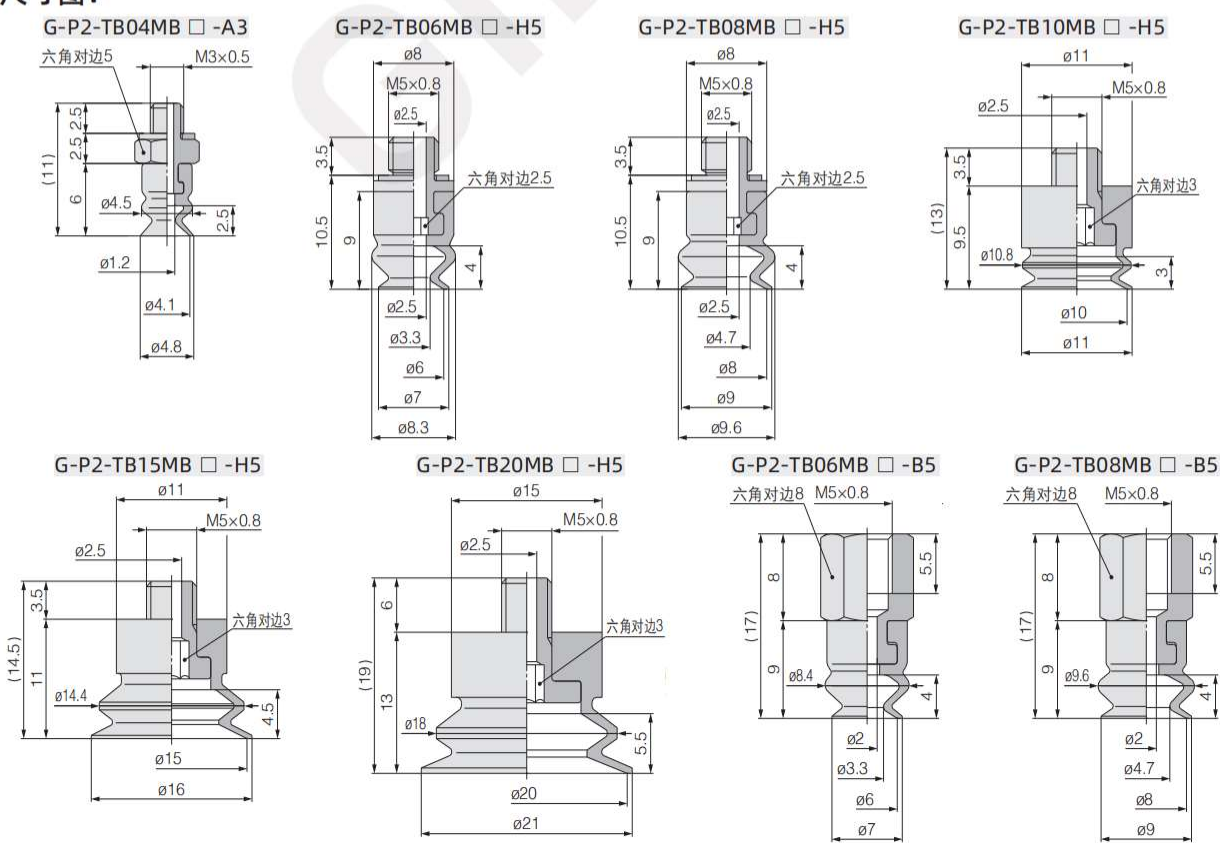
代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径 mm		
			Ø4	Ø6~Ø8	Ø10~Ø20
A3	外螺纹 (支持外六角紧固安装)	M3X0.5	●	-	-
H5	外螺纹 (支持内六角紧固安装)	M5X0.8	-	●	●
B5	内螺纹 (支持外六角紧固安装)	M5X0.8	-	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

🛒 订货范例：G-P2-TB10MBN-H5
G-P2-TB10MBN-H5-LH

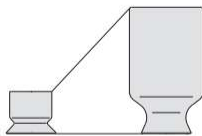
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

外形尺寸图：



真空吸盘 - 低矮风琴型 (G-P2-ZJ)

产品应用：用于没有空间安装缓冲（弹簧方式）的场合。工件吸附面倾斜的场合。



产品选型：

G-P2 - 02 ZJ N - LH

吸盘盘径 ● 低矮风琴型

代码	盘径 mm
02	Ø2
04	Ø4
05	Ø5
06	Ø6

吸盘材质 ●

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

无痕迹吸附对策 ●

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

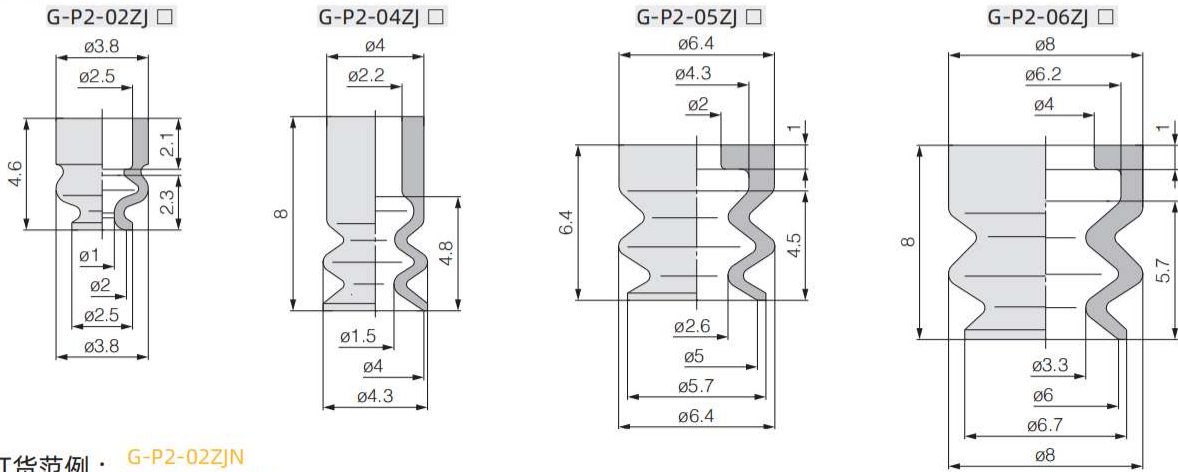
※ 无痕型号示例：G-P2-02ZJN-LH 吸盘经过无痕处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-02ZJN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

吸盘外形尺寸图：



订货范例：**G-P2-02ZJN**
G-P2-02ZJN-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

※ 由于 G-P2-02ZJ 系列的直径小，吸附前吸盘部分可能会随吸入流量变化而收缩。因此，请设置吸入流量在 2[L/min(ANR)] 下使用。

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

G-P2

低矮风琴型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

固定式组件 - 低矮风琴型（G-P2-ZJ）

产品选型：

真空端口方向

代码

规格

图示

T

顶部真空端口

吸盘盘径

代码

盘径 mm

02

04

05

06

Ø2

Ø4

Ø5

Ø6

吸盘材质

代码

材质

N

S

SE

NE

F

U

丁腈橡胶

硅橡胶

防静电硅橡胶

防静电丁腈橡胶

氟橡胶

聚氨酯橡胶

配件型号

P1-99

G-P2 - T 02 ZJ N - A3 - LH

低矮风琴型

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例 :G-P2-TB10MTN-H5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质

非无痕型号示例 :G-P2-TB10MTN-H5 吸盘丁腈橡胶材质

※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

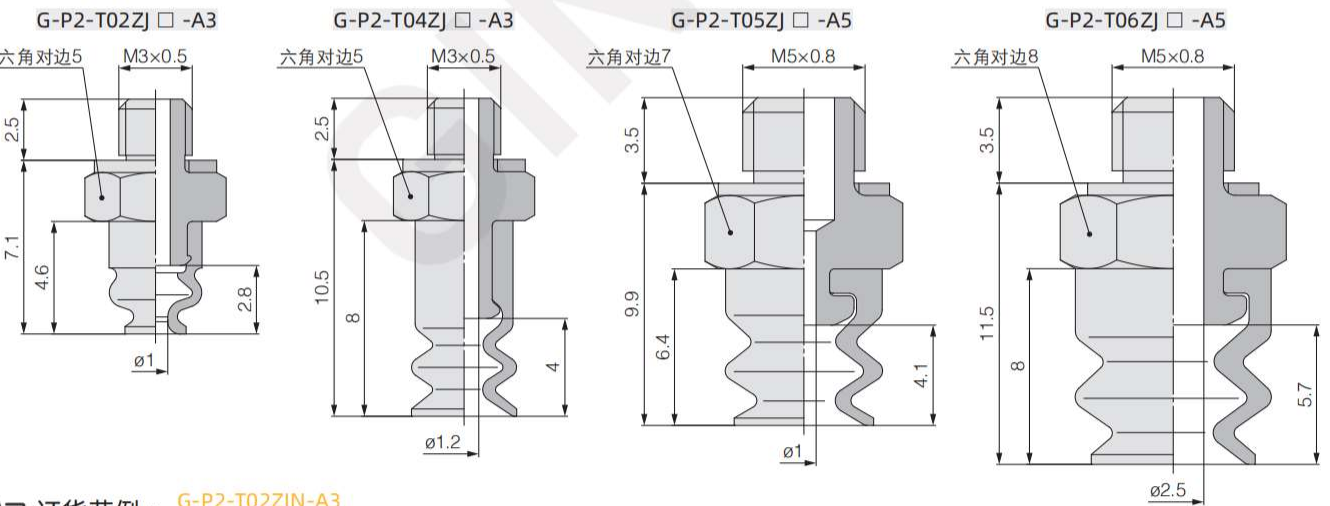
连接螺纹及适配盘径

代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径 mm	
			Ø2~Ø4	Ø5~Ø6
A3	外螺纹 (支持外六角紧固安装)	M3x0.5	●	-
A5		M5x0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

订货范例：G-P2-TB10MTN-H5
G-P2-TB10MTN-H5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

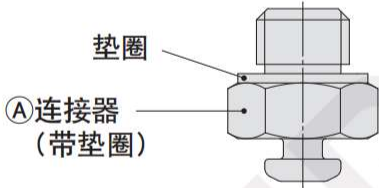
外形尺寸图：



订货范例：G-P2-T02ZJN-A3
G-P2-T02ZJN-A3-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

◎ 配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P2-T:

产品型号	G-P2 - T ① ZJ □ - ② 吸盘直径 ● 吸盘形状 ● 吸盘材质 ● 连接螺纹(外螺纹) ●
组成零部件	 垫圈 ① 连接器 (带垫圈)

				记号	①吸盘直径			
					02	04	05	06
④连接器	②连接螺纹	外螺纹	M3×0.5	A3	G-P2A-T02ZJ-A3	G-P2A-T04ZJ -A3	-	
			M5×0.8	A5	-		G-P2A-T05ZJ-A5	G-P2A-T06ZJ-A5

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

真空吸盘 - 低矮三层型（G-P2-J）

产品应用：适用于吸附面有倾斜或没有安装弹簧缓冲支架空间的场合。



产品选型：

G-P2 - B10 J N - LH

代码	盘径 mm
06	Ø6
09	Ø9
B10	Ø10
14	Ø14
B15	Ø15
16	Ø16
B25	Ø25
B30	Ø30

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

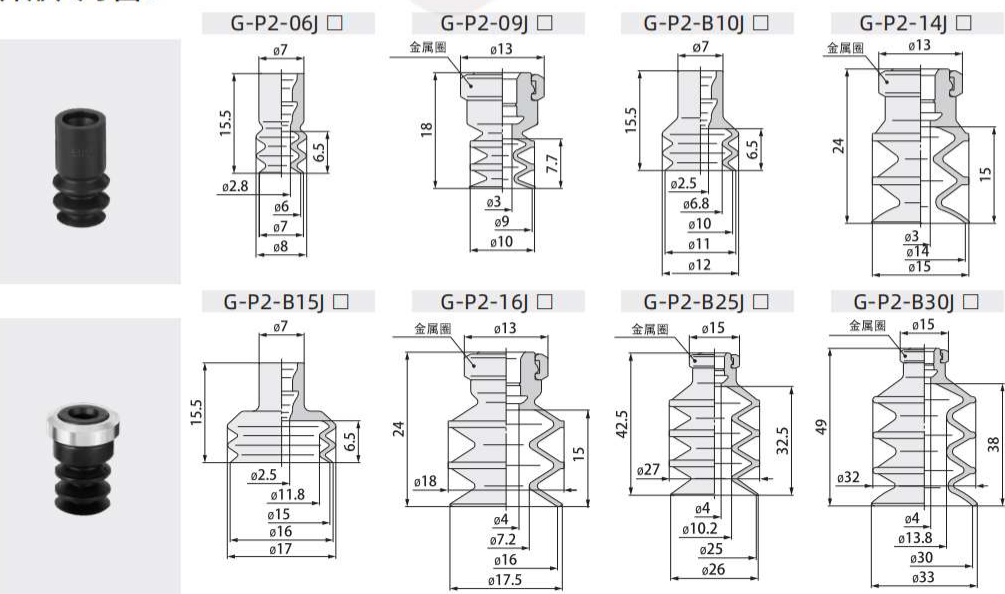
※ 无痕型号示例：G-P2-B10JN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-B10JN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180°C	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120°C	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230°C	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120°C	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：

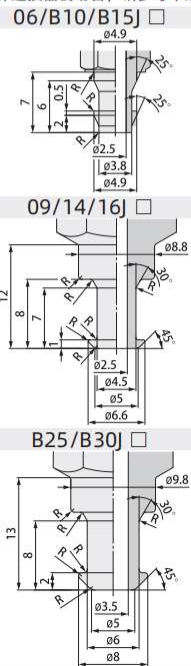


订货范例：

G-P2-06JN
G-P2-06JN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

连接器尺寸图

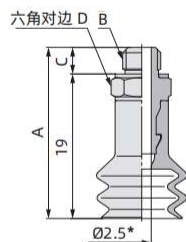
客户制作连接器的场合，请参考下述尺寸



固定式组件 - 低矮三层型 (G-P2-J)

外形尺寸图及产品选型:

外螺纹安装 (Ø6、Ø10、Ø15)



配件型号 P1-104

订货范例: G-P2-T06JN-A5
G-P2-T06JN-A5-LH
※如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

G-P2 - T 06 J N - A5 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”: 表示可选; “-”: 表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

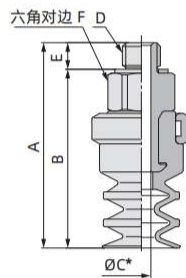
A5	M5X0.8
A6	M6X1

型号					参数			
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C	D
G-P2-T	06 B10 B15	J	N S SE NE F U	A5	22.5	M5X0.8	3.5	7
				A6	23.5	M6X1	4.5	8

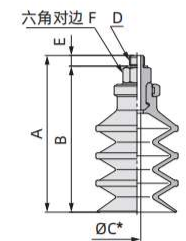
* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

外螺纹安装 (Ø9、Ø14、Ø16、Ø25、Ø30)

吸盘直径: Ø9、Ø14、Ø16



吸盘直径: Ø25、Ø30



配件型号 P1-104

订货范例: G-P2-T09JN-AS5
G-P2-T09JN-AS5-LH
※如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

G-P2 - T 09 J N - AS5 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”: 表示可选; “-”: 表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

AS5	M5X0.8
AS6	M6X1
AG01	G1/8

型号					参数					
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F
G-P2-T	09	J	N S SE NE F U	AS5	27	23.5	2.5	M5X0.8	3.5	8
	14				33	29.5				
	16				51.5	48				
	B25				58	54.5				
	B30			AS6	28	23.5	2.5	M6X1	4.5	8
	09				34	29.5				
	14				52.5	48				
	B25				59	54.5				
	B30			AG01	36	30.5	2.5	G1/8	5.5	17
	09				42	36.5				
	14				60.5	55				
	B25				67	61.5				

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P2

低矮平型

扁平 (薄型带沟)

低矮风琴型 (双层)

低矮三层型

风琴型 (4.5折)

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

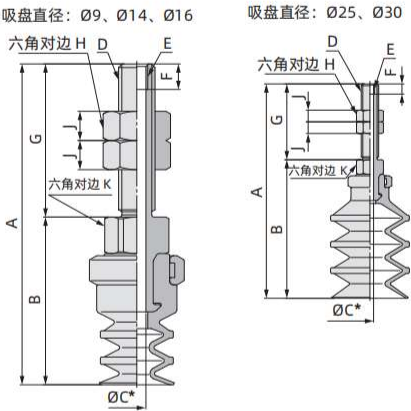
海绵型

无痕迹对策

固定式组件 - 低矮三层型（G-P2-J）

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø9、Ø14、Ø16、Ø25、Ø30）

G-P2 - T 09 J N - A5 - LH
1 2 3 4



配件型号 P1-104

订货范例：G-P2-T09JN-A5
G-P2-T09JN-A5-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

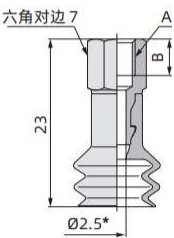
A5	M5X0.8
A6	M6X1
A8	M8X1

型号					参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D	E	F	G	H	J	K
G-P2-T	09	J	N S SE NE F U	A5	44	23	2.5	M5X0.8	M3X0.5	3.5	21	8	4	8
	14				50	29								
	16				49	23								
	09			A6	49	23	2.5	M6X1	M3X0.5	3.5	26	8	4	8
	14				55	29								
	16				73.5	47.5								
	B25			A8	80	54	4	M8X1	M5X0.8	5	16	12	4	12
	B30				68.5	52.5								
	B25				75	59								
	B30													

*表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装（Ø6、Ø10、Ø15）

G-P2 - T 06 J N - B5 - LH
1 2 3 4



配件型号 P1-104

订货范例：G-P2-T06JN-B5
G-P2-T06JN-B5-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

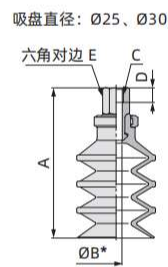
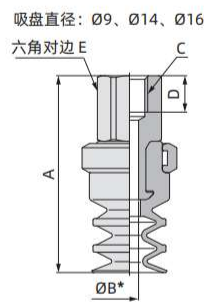
B4	M4X0.7
B5	M5X0.8

型号					参数	
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B
G-P2-T	06 B10 B15	J	N S SE NE F U	B4	M4X0.7	4
				B5	M5X0.8	5

*表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

◎ 固定式组件 - 低矮三层型（G-P2-J）

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø9、Ø14、Ø16、Ø25、Ø30）



配件型号 P.1-104

🛒 订货范例：
G-P2-T09JN-B5
G-P2-T09JN-B5-LH
※如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2 - T 09 J N - B5 - LH
1 2 3 4

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

连接螺纹	
B5	M5X0.8
B6	M6X1
B8	M8X1.25
BG01	G1/8
B01	Rc1/8

型号					参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B*	C	D	E
G-P2-T	09	J	N S SE NE F U	B5	27	2.5	M5X0.8	5	8
	14				33				
	16				51.5	4			
	B25				58				
	B30			B6	27	2.5	M6X1	6	8
	09				33				
	14				51.5	4			
	16				58				
	B25			B8	57.5	3.5	M8X1.25	8	12
	B30				64				
	09			BG01	33	2.5	G1/8	7.4	14
	14				39				
	16				57.5	4			
	B25				64				
	B30			B01	33	2.5	Rc1/8	-	12
	09				39				
	14				57.5	3.5			
	16				64				
	B25								
	B30								

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P2-T:

产品型号

G-P2 - T ① J □ - □

吸盘直径
吸盘形状
连接螺纹（外螺纹 / 内螺纹）
吸盘材质

组成零部件

垫圈
外螺纹
①连接器（带垫圈）
G-P1-A □
G-PT (2/3) -AS □

①连接器（带O形圈）
G-PT (2/3) -AG □

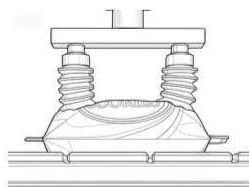
外螺纹
安装螺母
①连接器（带安装螺母）
G-PT (2/3) -A □

内螺纹
①连接器
G-PT (1/2/3) -B □

						①吸盘直径						
						06	B10	B15	09	14	16	B25
①连接器	连接螺纹	外螺纹	真空端口	外螺纹	与连接螺纹兼用	G-PT1-A5	G-PT2-AS5		G-PT3-AS5			
						G-P2-T1-A6	G-P2-T2-AS6		G-P2-T3-AS6			
						-	G-P2-T2-AG01		G-P2-T3-AG01			
					M3×0.5	-	G-P2-T2-A5		-			
						-	G-P2-T2-A6		G-P2-T3-A6			
						-	-		G-P2-T3-A8			
	内螺纹	内螺纹	与连接螺纹兼用	M5×0.8	-	-		G-P2-T3-A8				
				G-P2-T1-A6	-		-					
				G-P2-T1-A6	G-P2-T2-B5		G-P2-T3-B5					
				-	G-P2-T2-B6		G-P2-T3-B6					
				-	-		G-P2-T3-B8					
				-	G-P2-T2-B01		G-P2-T3-B01					
				-	G-P2-T2-BG01		G-P2-T3-BG01					
				-								

真空吸盘 -4.5 折风琴型 (G-P2-ZJ)

产品应用：可对应吸附高速流动的工件对各种各样的工件均可灵活贴合。



产品选型：

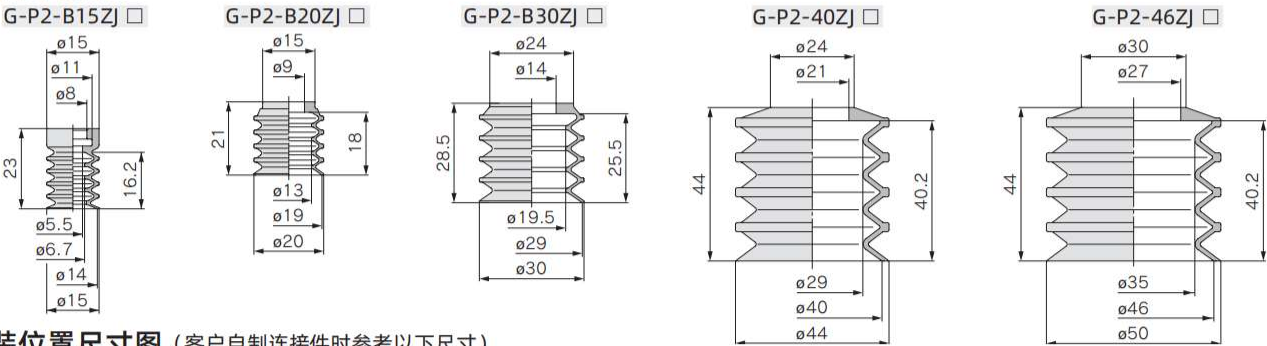
G-P2 - B15 ZJ S

吸盘盘径		4.5 折风琴型		吸盘材质	
代码	盘径 mm	代码	材质	代码	材质
B15	Ø15	N	丁腈橡胶	N	丁腈橡胶
B20	Ø20	U	聚氨酯橡胶	U	聚氨酯橡胶
B30	Ø30	F	氟橡胶	F	氟橡胶
40	Ø40	NE	防静电丁腈橡胶	NE	防静电丁腈橡胶
46	Ø46	SE	防静电硅橡胶	SE	防静电硅橡胶
		S	硅橡胶	S	硅橡胶
		S6	高硬度硅橡胶	S6	高硬度硅橡胶

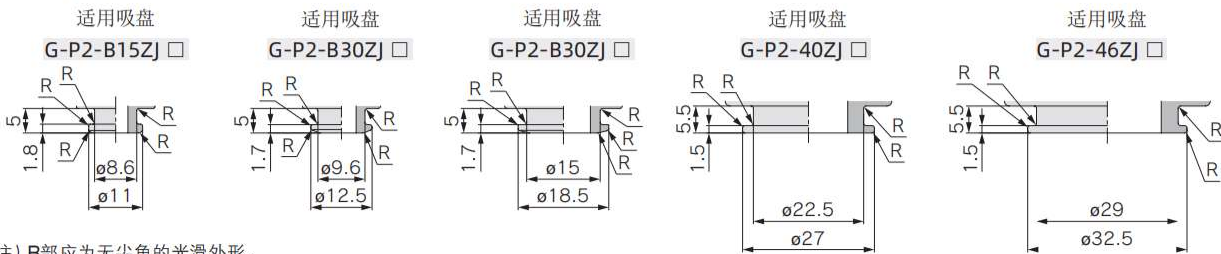
表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	适配盘径
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	Ø40、Ø46
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	Ø40、Ø46
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	Ø40、Ø46
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	Ø40、Ø46
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	Ø40、Ø46
S	硅橡胶	A40/S	-50~220℃	白色粉红色点	-	Ø15、Ø20、Ø30
		A50/S		白色		Ø40、Ø46
S6	高硬度硅橡胶	A60/S	-50~220℃	白色	-	Ø15、Ø20、Ø30

外形尺寸图：



安装位置尺寸图（客户自制连接件时参考以下尺寸）



注) R部应为无尖角的光滑外形。

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

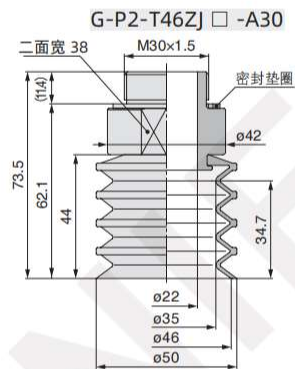
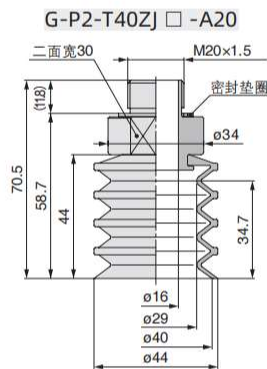
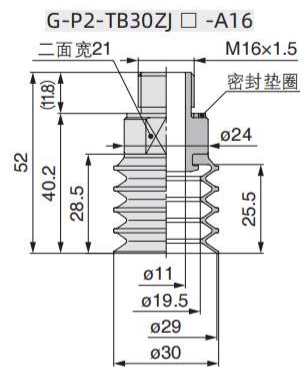
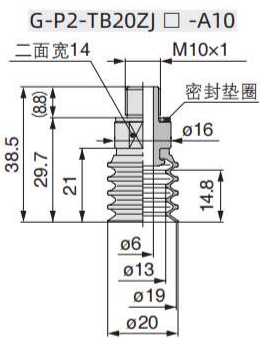
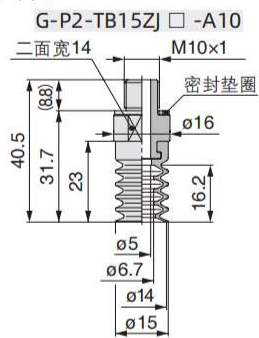
海绵型

无痕迹对策

固定式组件 -4.5 折风琴型（G-P2-ZJ）

外形尺寸图：

外螺纹安装

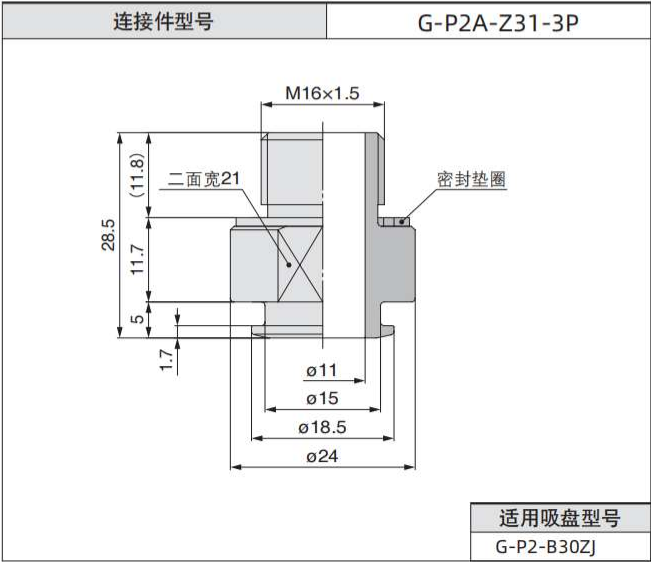
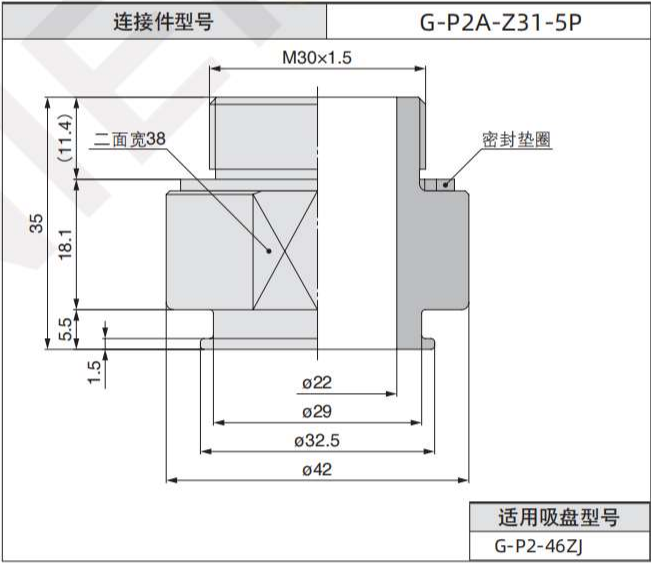
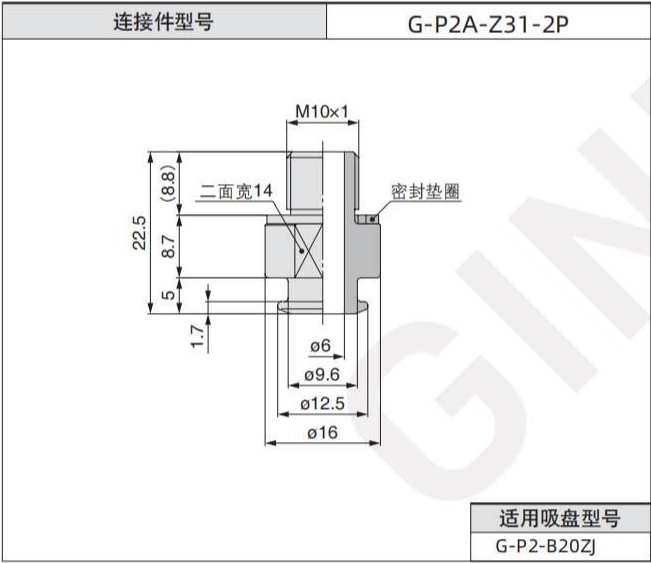
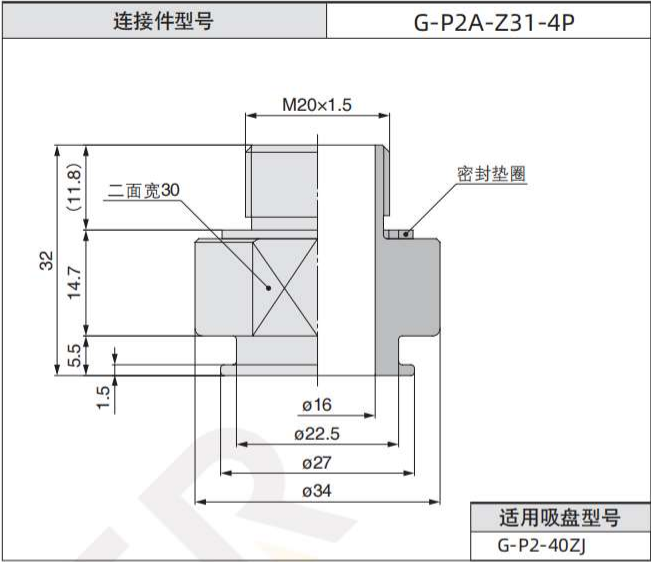
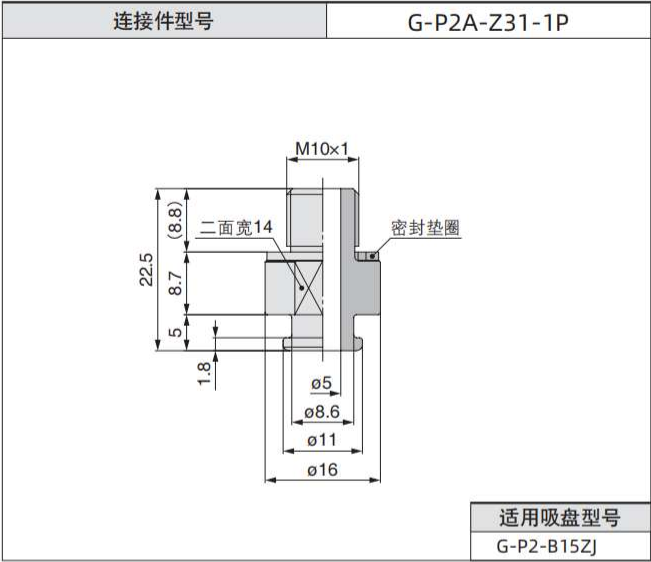


配件型号：

型号	连接规格	适配盘径
G-P2A-Z31-1P	M10x1	Ø15
G-P2A-Z31-2P	M10x1	Ø20
G-P2A-Z31-3P	M16x1.5	Ø30
G-P2A-Z31-4P	M20x1.5	Ø40
G-P2A-Z31-5P	M30x1.5	Ø46

详细尺寸参照 P1-107

配件型号 -4.5 折风琴型 (G-P2-ZJ)



G-P2

低矮平型

扁平 (薄型带沟)

低矮风琴型 (双层)

低矮三层型

风琴型 (4.5折)

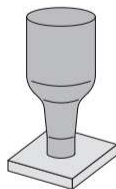
喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

真空吸盘 - 喷嘴型（G-P2-AN）

产品应用：适用于工件比较小，比较轻的场合。



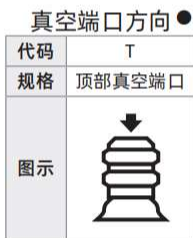
产品选型：

G-P2 - 08 AN - N - LH

吸盘直径 ● 吸盘材质 ● 喷嘴型 无痕迹吸附对策 ●

产品选型：

G-P2 - T 08 AN N - A5 - LH



吸盘直径	
代码	直径 mm
05	Ø0.5
08	Ø0.8
11	Ø1.1

吸盘材质	
代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策	
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2-T08ANF-A5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-T08ANF-A5 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

● 连接螺纹及适配盘径

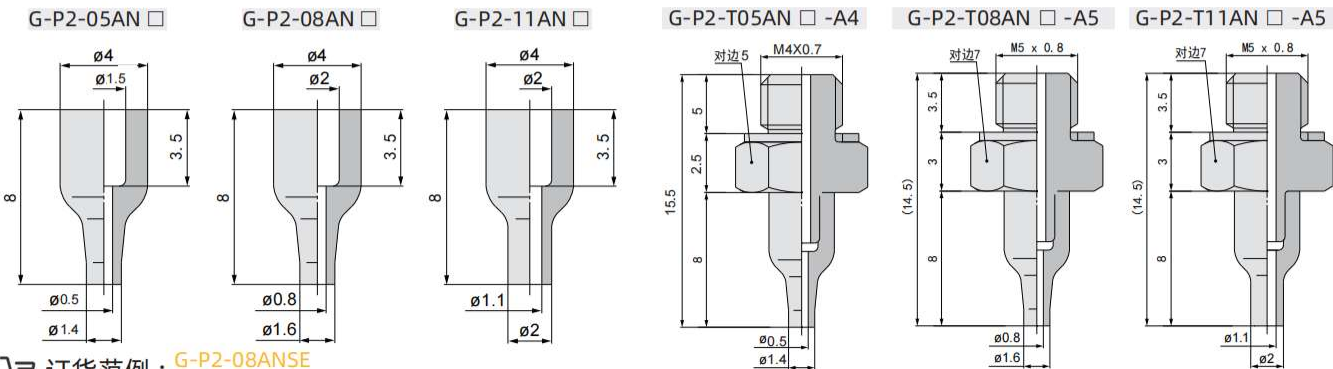
代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径 mm	
			Ø0.5	Ø0.8~Ø1.1
A4	外螺纹	M4x0.7	●	-
A5		M5x0.8	-	●

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

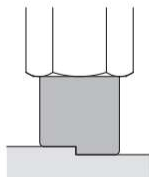
外形尺寸图：



订货范例：G-P2-08ANSE
G-P2-T11ANNE-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 低矮海绵型 (G-P2-S)

产品应用：适用于吸附面有凹凸的工件。



产品选型：

G-P2 - T 10 S - A5

真空端口方向 ●

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

吸盘盘径 ●

代码	盘径 mm
04	Ø4
06	Ø6
08	Ø8
10	Ø10
15	Ø15

低矮海绵型

连接螺纹及适配盘径 ●

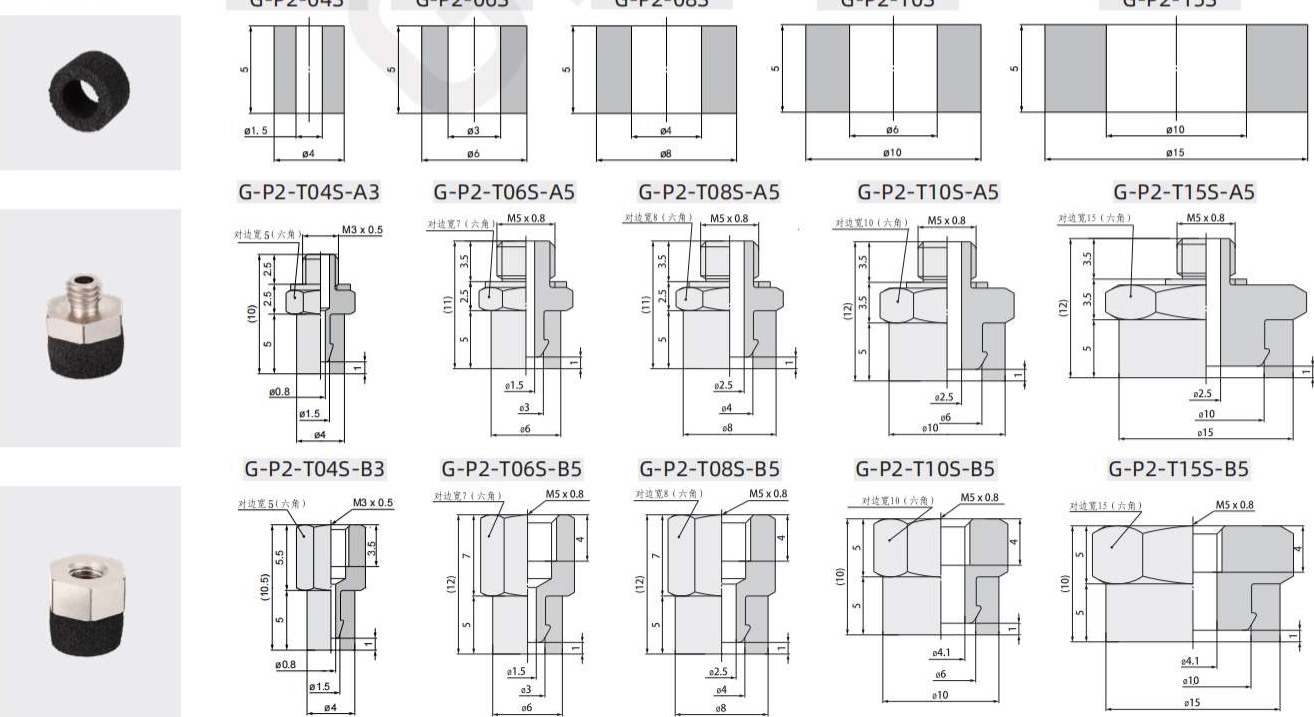
代码	连接方式	螺纹规格	适配盘径 mm	
			Ø4	Ø6~Ø15
A3	外螺纹安装	M3x0.5	●	-
A5		M5x0.8	-	●
B3	内螺纹安装	M3x0.5	●	-
B5		M5x0.8	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

单独吸盘及吸盘组件规格一览表：

单独吸盘规格	G-P2-04S	G-P2-06S	G-P2-08S	G-P2-10S	G-P2-15S
带螺钉规格	G-P2-T04S-A3	G-P2-T06S-A5	G-P2-T08S-A5	G-P2-T10S-A5	G-P2-T15S-A5
	G-P2-T04S-B3	G-P2-T06S-B5	G-P2-T08S-B5	G-P2-T10S-B5	G-P2-T15S-B5

外形尺寸图：



订货范例：G-P2-06S
G-P2-T06S-A5

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

◎ 配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P2-T:

产品型号

G-P2 - T

①

S

□

□

-

②

吸盘直径

海绵

吸盘材质

连接螺纹(外螺纹、内螺纹)

组成零部件

①连接器
(带垫圈)

垫圈

外螺纹

内螺纹

①连接器

				记号	①吸盘直径				
					04	06	08	10	15
①连接器	②连接螺纹	外螺纹	M3×0.5	A3	G-P2A-S01P	-			
			M5×0.8	A5	-	G-P2A-S02P	G-P2A-S03P	G-P2A-S04P	G-P2A-S05P
	内螺纹		M3×0.5	B3	G-P2A-S11	-			
			M5×0.8	B5	-	G-P2A-S12	G-P2A-S13	G-P2A-S14	G-P2A-S15

卤化处理 - 无痕迹吸附对策

采用卤化处理，有效地抑制了橡胶成分向工件的溢出。



产品选型：

G-P2

-10

U

N

-LH

-X19

吸盘盘径

平型

固定圈（环）

吸盘材质

无痕迹吸附对策

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
02	Ø2	16	Ø16
04	Ø4	20	Ø20
06	Ø6	25	Ø25
08	Ø8	32	Ø32
10	Ø10	40	Ø40
13	Ø13	50	Ø50

代码	材质
N	丁腈橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
FE	防静电氟橡胶

无代码	有固定圈（环）
X19	无固定圈（环）

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 型号示例：G-P2-10UN 带有固定圈（环）
G-P2-10UN-X19 无固定圈（环）
G-P2-08UN 无固定圈（环）
※ 吸盘直径 Ø2~Ø8，默认无固定圈（环）
吸盘直径 Ø10~Ø50，可选有无固定圈（环）

※ 无痕型号示例：G-P2-10UN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-10UN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

代码	材质	使用温度范围	表面电阻率
N	丁腈橡胶	-30~120℃	-
NE	防静电丁腈橡胶	-30~120℃	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm
F	氟橡胶	-15~230℃	-
FE	防静电氟橡胶	-10~230℃	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm

选型示例：

- 扁平（薄型带沟）非无痕型号
- G-P2-B10MTN
- 吸盘丁腈橡胶材质
- 扁平（薄型带沟）无痕型号
- G-P2-B10MTN-LH
- 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质



※ 仅限吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

带镀氟树脂 - 无痕迹吸附对策

带镀氟树脂：吸附面上附有镀氟树脂，防止橡胶成分溢出。

标准吸盘



吸盘的痕迹明显

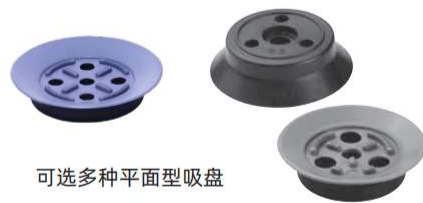
吸附痕迹对策型吸盘



无吸盘痕迹



屏幕行业 防静电 无痕



可选多种平面型吸盘

产品选型：

G-P2 - B10 MT NT

吸盘材质 ●

代码	材质	使用温度范围	表面电阻率
NT	丁腈橡胶 + 镀氟树脂	-30~120℃	-
NET	防静电丁腈橡胶 + 镀氟树脂	-30~120℃	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm
FT	氟橡胶 + 镀氟树脂	-15~230℃	-
FET	防静电氟橡胶 + 镀氟树脂	-10~230℃	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm

可选多种平面型吸盘

推荐以下吸盘型号：



P.1-57

重载型吸盘

型号	材质
Models	Material
G-P32H	G-P80H
G-P40H	G-P100H
G-P50H	G-P125H
G-P63H	

NT
NET
FT
FET



P.1-92

扁平（薄型带沟）吸盘 **G-P2-MT**

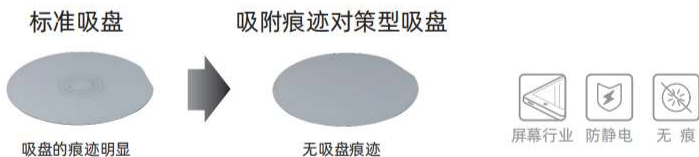
型号	材质
Models	Material
G-P2-B10MT	G-P2-B25MT
G-P2-B15MT	G-P2-B30MT
G-P2-B20MT	

NT
NET
FT
FET

树脂附件 - 无痕迹吸附对策（适配 GB 系列吸盘）

无痕迹吸盘盘芯：

本系列无痕迹吸盘盘芯，是在原有 GB 波纹风箱型吸盘的基础上，安装 PEEK 材质的盘芯配件，可有效防止橡胶材质的吸盘对吸附物的粘附，从而实现无吸附痕迹的效果。主要适用于对吸附痕迹有要求的场合，如半导体、显示器、光伏行业等。



单独盘芯选型：

G-P2 - 06 - KP

盘芯盘径				盘芯材质	
代码	盘径 mm	代码	盘径 mm	代码	材质
06	Ø6	16	Ø16	KP	PEEK
08	Ø8	20	Ø20	KPE	防静电 PEEK
10	Ø10	25	Ø25	KM	POM
13	Ø13	32	Ø32		

吸盘 + 盘芯选型：

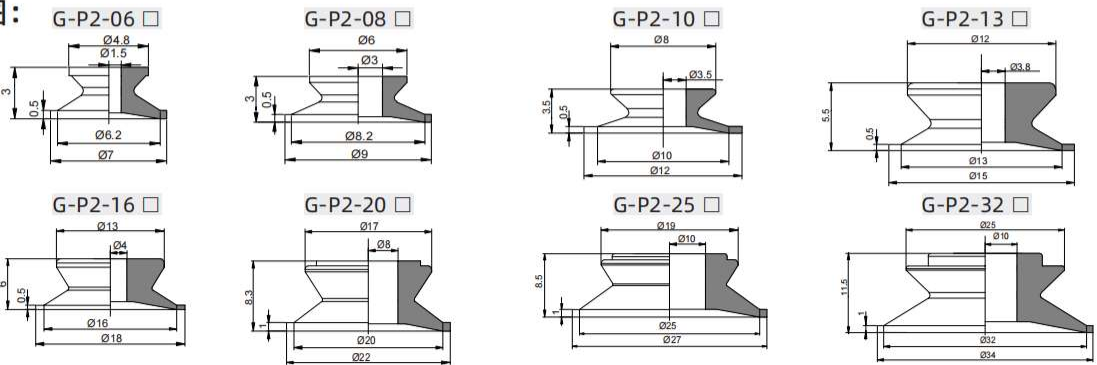
G-P - 06 B N - KP

吸盘盘径				平型		盘芯材质	
代码	盘径 mm	代码	盘径 mm	代码	材质	代码	材质
06	Ø6	16	Ø16	N	丁腈橡胶	KP	PEEK
08	Ø8	20	Ø20	S	硅橡胶	KPE	防静电 PEEK
10	Ø10	25	Ø25	SE	防静电硅橡胶	KM	POM
13	Ø13	32	Ø32	NE	防静电丁腈橡胶		
				F	氟橡胶		
				U	聚氨酯橡胶		

表① 盘芯材质

代码	材质	洛氏硬度 HRC	使用温度范围	颜色	表面电阻率
KP	PEEK	105	-10~250℃	米黄色	-
KPE	防静电 PEEK	105	-10~250℃	黑色	10 ⁴ ~10 ⁹ Ω·cm
KM	POM	105	-10~250℃	白色	-

外形尺寸图：



订货范例：G-P2-06KP
G-P2-06BN-KP

注意事项：

- (1) 本产品的工件接触部为树脂材质，与一般橡胶材质吸盘相比，吸附时的真空压力泄漏可能较大，因此，请尽量确保较大流量，并将泄漏引起的压力降到最低。
- (2) 不可用于真空保持用途。
- (3) 附件为导电性 PEEK 的场合，吸盘也要使用导电性材质。

G-P2

低矮平型

扁平（薄型带沟）

低矮风琴型（双层）

低矮三层型

风琴型（4.5折）

喷嘴型

海绵型

无痕迹对策

真空吸盘 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)

产品应用：对应薄片、乙烯材料等的吸附。吸附时，能耐折皱以及工件变形。



产品选型：

G-P2 - 10 UT N - LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
05	Ø5	13	Ø13
06	Ø6	16	Ø16
B06	Ø6	18	Ø18
B08	Ø8	20	Ø20
10	Ø10	-	-

吸盘类型

代码	规格	适配盘径				
		Ø5	Ø6	Ø8	Ø10~Ø16	Ø18~Ø20
UT	薄型	●	●	-	●	●
CT	带肋薄型	-	-	-	●	-
C	带肋平型	-	●	●	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

● 无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P2-10UN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P2-10UN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

● 吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
FE	防静电氟橡胶

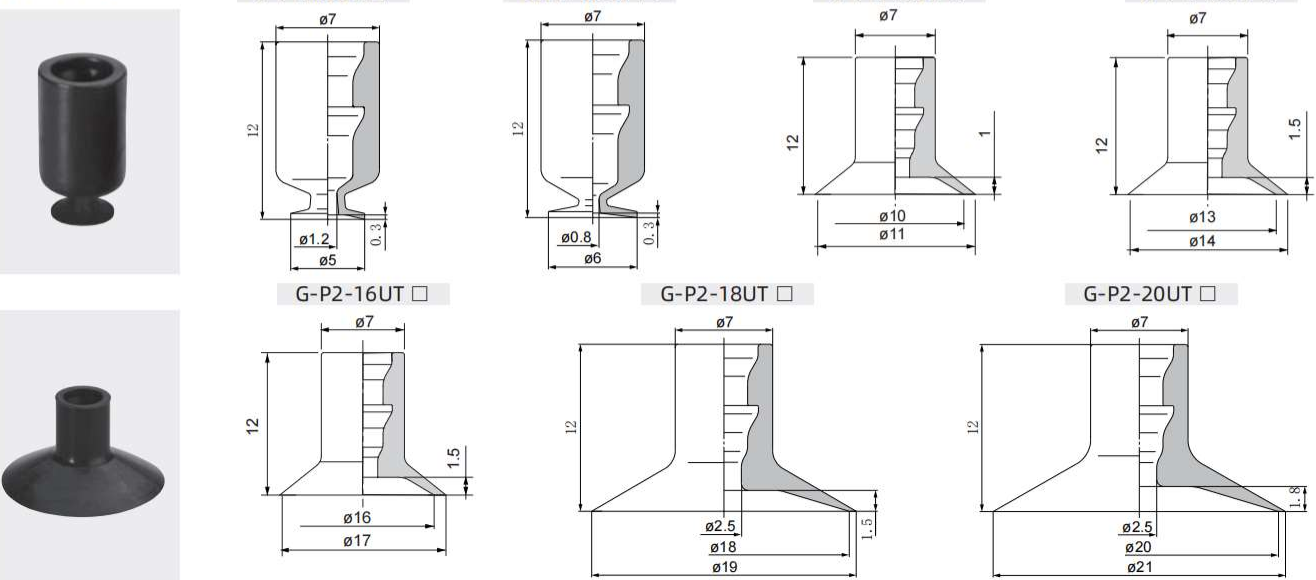
(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120°C	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180°C	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120°C	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-10~230°C	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~130°C	蓝色	-	-

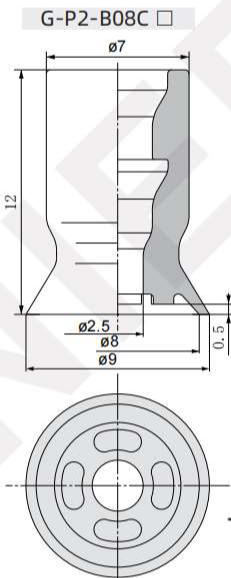
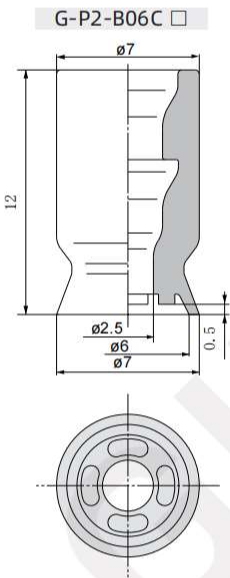
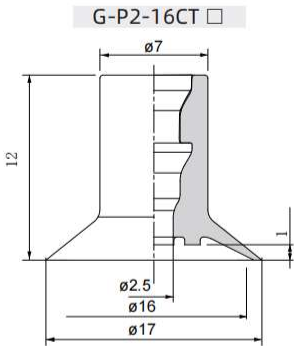
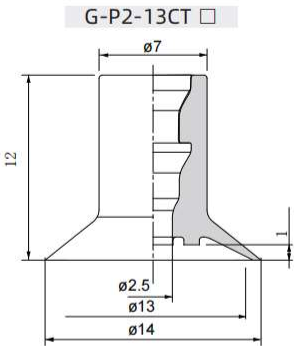
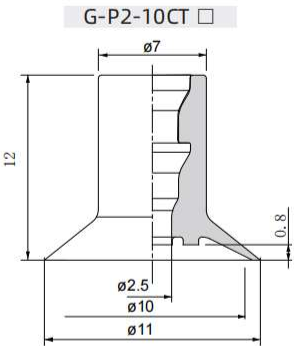
注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司。
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



◎ 真空吸盘 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)

外形尺寸图：



🛒 订货范例：
G-P2-10UTN
G-P2-10UTN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

吸盘组件及对应页码：

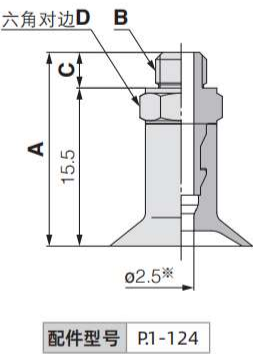
组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-116 P. 1-117
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-118 P. 1-119

※G-PY 真空端口：内螺纹接口，可选快换接头、倒钩接头

组件规格	图示
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-120
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-122

固定式组件 - 薄型（UT）带肋薄型（CT）带肋平型（C）

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø5~Ø20）



G-P2 - T 10 UT N - A5 - LH

2 吸盘类型	
UT	薄型
CT	带肋薄型
C	带肋平型

③材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤ LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

4 连接螺纹	
A5	M5×0.8
A6	M6×1

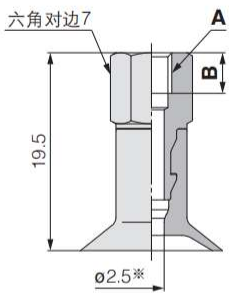
订货范例：G-P2-T10UTN-A5
G-P2-T10UTN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数				
代码	① 盘径 d	② 类型	③ 吸盘材质	④ 连接螺纹	A	B	C	D	
G-P2-T	05	UT	N S SE NE F U	A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	06			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	10			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	13			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	16			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	18			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	20			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	10			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	13			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	16			A5	19	M5×0.8	3.5	7	
				A6	20	M6×1	4.5	8	
	B06			C	A5	19	M5×0.8	3.5	7
	A6				20	M6×1	4.5	8	
	B08				A5	19	M5×0.8	3.5	7
					A6	20	M6×1	4.5	8

※ 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 薄型（UT）带肋薄型（CT）带肋平型（C）

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø5~Ø20）



配件型号 P1-124

订货范例：
G-P2-T10UTN-B5
G-P2-T10UTN-B5-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2 - T 10 UT N - B5 - LH

UT	薄型
CT	带肋薄型
C	带肋平型

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

B4	M4×0.7
B5	M5×0.8

型号					参数		
代码	① 盘径 d	② 类型	③ 吸盘材质	④ 连接螺纹	A	B	
G-P2-T	05	UT	N S SE NE F U	B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	06			B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	10			B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	13			B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	16			B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	18			B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	20			B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	10			CT	B4	M4×0.7	4
					B5	M5×0.8	5
	13				B4	M4×0.7	4
					B5	M5×0.8	5
	16	B4			M4×0.7	4	
		B5			M5×0.8	5	
	B06	C		B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	
	B08			B4	M4×0.7	4	
				B5	M5×0.8	5	

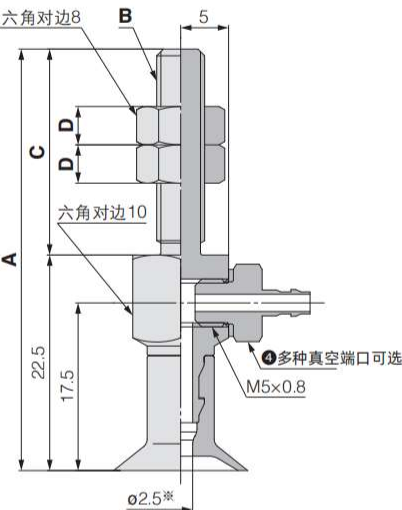
※ 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P2-UT/CT-C

薄型 / 带肋薄型 / 平型

◎ 固定式组件 - 薄型（UT）带肋薄型（CT）带肋平型（C）

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø5~Ø20）



配件型号 P1-125

G-P2 - Y 10 UT N - B5 - A5 - LH

2 吸盘类型

UT	薄型
CT	带肋薄型
C	带肋平型

3 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

4 真空端口

B5	内螺纹接口 M5x0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

5 连接螺纹

A5	M5x0.8
A6	M6x1

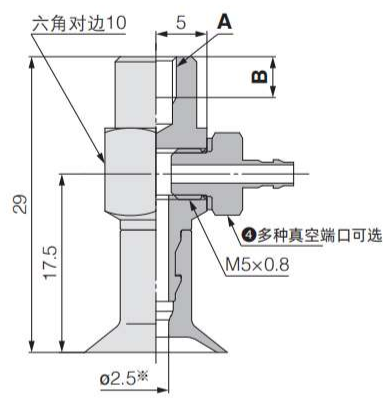
订货范例：G-P2-Y10UTN-B5-A5
G-P2-Y10UTN-B5-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号						参数			
代码	① 盘径 d	② 类型	③ 吸盘材质	④ 真空端口	⑤ 连接螺纹	A	B	C	D
G-P2-Y	05	UT	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	A5	44	M5×0.8	21.5	4
					A6	49.5	M6×1	27	
	06				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	10				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	13				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	16				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	18				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	20	A5			44	M5×0.8	21.5		
		A6			49.5	M6×1	27		
	10	CT			A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	13				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	16				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	B06	C			A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	
	B08				A5	44	M5×0.8	21.5	
					A6	49.5	M6×1	27	

※ 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

◎ 固定式组件 - 薄型（UT）带肋薄型（CT）带肋平型（C）

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø5~Ø20）



配件型号 P1-125

🛒 订货范例：
G-P2-Y10UTN-B5-B5
G-P2-Y10UTN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2 - Y 10 UT N - B5 - B5 - LH
1 2 3 4 5 6

2 吸盘类型

UT	薄型
CT	带肋薄型
C	带肋平型

3 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

4 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

5 连接螺纹

B4	M4×0.7
B5	M5×0.8

型号						参数		
代码	① 盘径 d	② 类型	③ 吸盘材质	④ 真空端口	⑤ 连接螺纹	A	B	
G-P2-Y	05	UT	N S SE NE F U	B5 04 06 U4 U6	B4	M4X0.7	4	
					B5	M5X0.8	5	
	06					B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	10					B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	13					B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	16					B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	18					B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	20					B4	M4X0.7	4
		B5			M5X0.8	5		
	10	CT				B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	13					B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	16					B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	B06	C				B4	M4X0.7	4
					B5	M5X0.8	5	
	B08					B4	M4X0.7	4
	B5		M5X0.8	5				

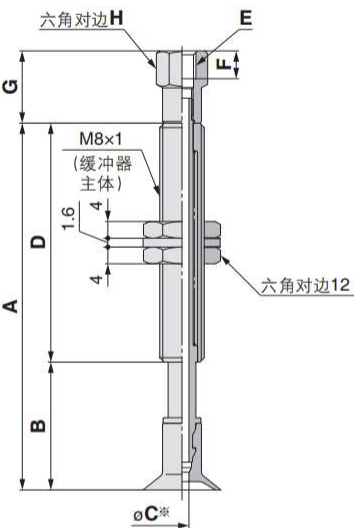
※ 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P2-UT/CT-C

薄型 / 带肋薄型 / 平型

◎ 缓冲式组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)

外形尺寸图及产品选型：
(Ø5~Ø20)



配件型号 P1-126

🛒 订货范例：
G-P2-T10UTN-J10-04-A8
G-P2-T10UTN-J10-04-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2 - T 10 UT N J 10 - 04 - A8 - LH

② 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③ 回转方式

J	可回转
K	防回转

⑤ 真空端口

B3	内螺纹接口 M3×0.5	
B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

⑥ 连接螺纹

A8	M8×1
----	------

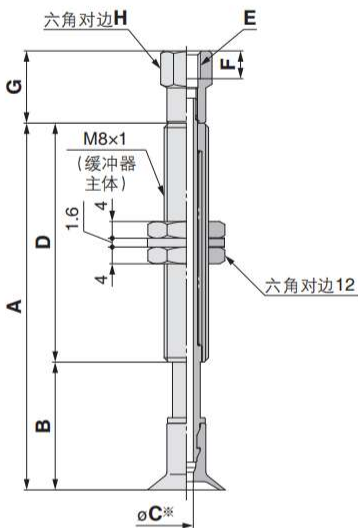
型号							参数			
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C※ D
G-P2-T	05	UT	N S SE NE F U	J K	6	B3 B5 04 06 U4 U6	A8	33	18	15
	06				10			66	23	J: 2.5 K: 2 43
	10				15			71	28	
	13				25			81	38	
	16									

型号							参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	E	F	G	H
G-P2-T	05	UT	N S SE NE F U	J K	6	B3	A8	M3×0.5	3	11	6
	10				10	B5		M5×0.8	5	13	8
	13				15						
	16				25						
	18										
20											

※ 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

☉ 缓冲式组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)

外形尺寸图及产品选型：
(Ø6~Ø16)



配件型号 P.1-126

🛒 订货范例：G-P2-T10CTNJ10-04-A8
G-P2-T10CTNJ10-04-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2 - T 10 CT N J 10 - 04 - A8 - LH
1 2 3 4 5 6 7 8

② 吸盘类型

CT	带肋薄型
C	带肋平型

③ 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

⑤ 回转方式

J	可回转
K	防回转

⑥ 真空端口

B3	内螺纹接口 M3×0.5	
B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

⑦ 连接螺纹

A8	M8×1
----	------

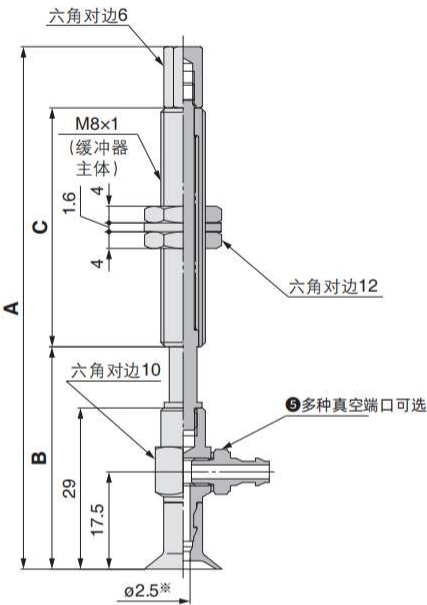
型号								参数			
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 回转方式	⑤ 行程	⑥ 真空端口	⑦ 连接螺纹	A	B	C※	D
G-P2-T	10 13 16	CT	N S SE NE F U	J K	6	B3 B5 04 06 U4 U6	A8	33	18	J: 2.5 K: 2	15
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		
	B06	C			6			33	18		
					10			66	23		43
					15			71	28		
					25			81	38		

型号								参数			
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 回转方式	⑤ 行程	⑥ 真空端口	⑦ 连接螺纹	E	F	G	H
G-P2-T	10 13 16	UT	N S SE NE F U	J K	6 10 15 25	B3	A8	M3×0.5	3	11	6
						B5		M5×0.8	5	13	8
	B06	C				B3	A8	M3×0.5	3	11	6
						B08		B5	M5×0.8	5	13

※ 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

◎ 缓冲式组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)

外形尺寸图及产品选型：
(Ø5~Ø20)



配件型号 P1-127

订货范例：G-P2-Y10UTN10-B5-A8
G-P2-Y10UTN10-B5-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P2 - Y 10 UT N J 10 - 04 - A8 - LH
1 2 3 4 5 6 7

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
7 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 回转方式

J	可回转
K	防回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

6 连接螺纹

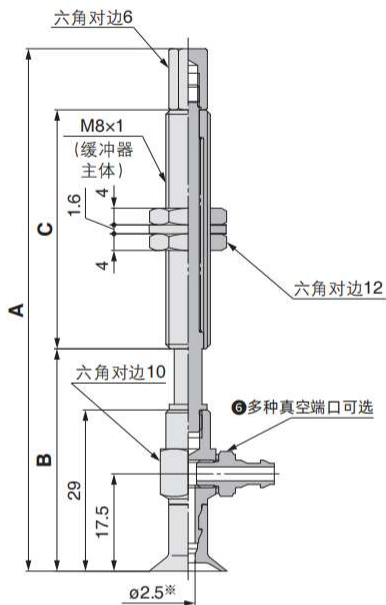
A8	M8×1
----	------

型号								参数		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	⑥ 连接螺纹	A	B	C
G-P2-Y	05 06 10 13 16 18 20	UT	N S SE NE F U	J K	6	B5 04 06 U4 U6	A8	63	37	15
					10			94	40	43
					15			99	45	
					25			109	55	

※ 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

◎ 缓冲式组件 - 薄型 (UT) 带肋薄型 (CT) 带肋平型 (C)

外形尺寸图及产品选型:
(Ø6~Ø16)



配件型号 P1-127

🛒 订货范例: G-P2-Y10CTNJ10-B5-A8
G-P2-Y10CTNJ10-B5-A8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

G-P2 - Y 10 CT N J 10 - 04 - A8 - LH
1 2 3 4 5 6 7 8

② 吸盘类型

CT	带肋薄型
C	带肋平型

③ 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选; “-”：表示无。

④ 回转方式

J	可回转
K	防回转

⑥ 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

⑦ 连接螺纹

A8	M8×1
----	------

型号								参数		
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 回转方式	⑤ 行程	⑥ 真空端口	⑦ 连接螺纹	A	B	D
G-P2-T	10 13 16	CT	N S SE NE F U	J K	6	B5 04 06 U4 U6	A8	63	37	15
					10			94	40	43
					15			99	45	
					25			109	55	
	B06	C			6			63	37	15
					10			94	40	43
					15			99	45	
	B08				25			109	55	

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-PT:

产品型号

G-P T ① ② □ - ③

吸盘直径

吸盘形状

吸盘材质

连接螺纹(外螺纹 / 内螺纹)

组成零部件

外螺纹

①连接器
(带垫圈)

G-P1-A □

G-PT (2/3/4) -AS □

①连接器
(带O形圈)

G-PT (2/3/4) -AG □

内螺纹

①连接器
(带安装螺母)

G-PT (2/3/4) -A □

内螺纹

①连接器

G-PT (2/3/4) -B □

		记号	①吸盘直径															
			02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50	
②吸盘类型	平型	U	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	平型带肋	C	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	风琴型	B	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
	薄型	UT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
	薄型带肋	CT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
	深型	D	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	
③连接器	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PT1-A5						G-PT2-A5			-					
			AS5	-						G-PT2-AS5			G-PT3-AS5		-			
		M6×1	A6	G-PT1-A6						G-PT2-A6			G-PT3-A6		G-PT4-A6			
			AS6	-						G-PT2-AS6			G-PT3-AS6		G-PT4-AS6			
		M8×1	A8	-						-			G-PT3-A8		G-PT4-A8			
		G1/8	AG01	-						G-PT2-AG01			G-PT3-AG01		-			
		G1/4	AG02	-						-			-		G-PT4-AG02			
	内螺纹	M4×0.7	B4	G-PT1-B4						-								
		M5×0.8	B5	G-PT1-B5						G-PT2-B5			G-PT3-B5		-			
		M6×1	B6	-						G-PT2-B6			G-PT3-B6		G-PT4-B6			
		M8×1.25	B8	-						-			G-PT3-B8		G-PT4-B8			
		Rc1/8	B01	-						G-PT2-B01			G-PT3-B01		G-PT4-B01			
		G1/8	BG01	-						G-PT2-BG01			G-PT3-BG01		-			
		G1/4	BG02	-						-			-		G-PT4-BG02			

◎ 配件型号

固定式侧面真空端口 /G-PY:

产品型号

G-PY ① ② □ - ③ - ④

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
连接螺纹(外螺纹、内螺纹)
真空端口(内螺纹 / 快换接头 / 倒钩接头)

组成零部件

外螺纹
内螺纹

安装螺母

①连接器
(带安装螺母)

③ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

图示接头需额外选配

				记号		①吸盘直径														
						02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50
②吸盘类型	平型			U		●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	平型带肋			C		-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	风琴型			B		-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	薄型			UT		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	薄型带肋			CT		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	深型			D		-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-
③真空端口（内螺纹） 	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-B5-A5						G-PY2-B5-A5						-			
			M6×1	A6	G-PY1-B5-A6						G-PY2-B5-A6						G-PY3-B5-A6			
			M8×1	A8	-						-						G-PY3-B5-A8			
		内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-B5-B4						-						-			
			M5×0.8	B5	G-PY1-B5-B5						G-PY2-B5-B5						G-PY3-B5-B5			
			M6×1	B6	-						G-PY2-B5-B6						G-PY3-B5-B6			
			M8×1.25	B8	-						-						G-PY3-B5-B8			
③真空端口（快换接头） 	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-04-A5						G-PY2-04-A5						-			
			M6×1	A6	G-PY1-04-A6						G-PY2-04-A6						G-PY3-04-A6			
			M8×1	A8	-						-						G-PY3-04-A8			
		内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-04-B4						-						-			
			M5×0.8	B5	G-PY1-04-B5						G-PY2-04-B5						G-PY3-04-B5			
			M6×1	B6	-						G-PY2-04-B6						G-PY3-04-B6			
			M8×1.25	B8	-						-						G-PY3-04-B8			
③真空端口（倒钩接头） 	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-06-A5						G-PY2-06-A5						-			
			M6×1	A6	G-PY1-06-A6						G-PY2-06-A6						G-PY3-06-A6			
			M8×1	A8	-						-						G-PY3-06-A8			
		内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-06-B4						-						-			
			M5×0.8	B5	G-PY1-06-B5						G-PY2-06-B5						G-PY3-06-B5			
			M6×1	B6	-						G-PY2-06-B6						G-PY3-06-B6			
			M8×1.25	B8	-						-						G-PY3-06-B8			
	④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-U4-A5						G-PY2-U4-A5						-			
			M6×1	A6	G-PY1-U4-A6						G-PY2-U4-A6						G-PY3-U4-A6			
			M8×1	A8	-						-						G-PY3-U4-A8			
		内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-U4-B4						-						-			
			M5×0.8	B5	G-PY1-U4-B5						G-PY2-U4-B5						G-PY3-U4-B5			
			M6×1	B6	-						G-PY2-U4-B6						G-PY3-U4-B6			
			M8×1.25	B8	-						-						G-PY3-U4-B8			
④连接螺纹	外螺纹	M5×0.8	A5	G-PY1-U6-A5						G-PY2-U6-A5						-				
		M6×1	A6	G-PY1-U6-A6						G-PY2-U6-A6						G-PY3-U6-A6				
		M8×1	A8	-						-						G-PY3-U6-A8				
	内螺纹	M4×0.7	B4	G-PY1-U6-B4						-						-				
		M5×0.8	B5	G-PY1-U6-B5						G-PY2-U6-B5						G-PY3-U6-B5				
		M6×1	B6	-						G-PY2-U6-B6						G-PY3-U6-B6				
		M8×1.25	B8	-						-						G-PY3-U6-B8				

◎ 配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-PT:

产品型号

G-PT ① ② □ (J/K) ③ - ④ - ⑤

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
缓冲器规格
J : 可回转
K : 不回转
真空端口
(内螺纹 / 快换接头 / 倒钩接头)
缓冲行程
连接螺纹(外螺纹)

组成零部件

安装螺母
A 缓冲器 (带安装螺母)
B 吸盘安装用连接器
垫圈
快换接头
倒钩接头

				记号	①吸盘直径														
					02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50
②吸盘类型	平型	U	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
	平型带肋	C	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
	风琴型	B	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
	薄型	UT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
	薄型带肋	CT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
	深型	D	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-		
缓冲器规格	可回转	J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	防回转	K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
③缓冲器行程	缓冲行程	6	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-		
		10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		15	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-		
		20	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
		25	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-		
		30	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
		40	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-		
		50	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
⑤连接螺纹	M8×1	A8	●							-			-			-			
	M10×1	A10	-							●			●			-			
	M14×1	A14	-							-			-			●			
①缓冲器	④真空端口	内螺纹	M3×0.5	B3	G-PB1 (J/K) ③ -B3							-			-			-	
			M5×0.8	B5	G-PB1 (J/K) ③ -B5							G-PB2 (J/K) ③ -B5			G-PB2 (J/K) ③ -B5			G-PB3 (J/K) ③ -B5	
			Rc1/8	B01	-							-			-			G-PB3(J/K)③-B01	
			⑥吸盘安装用连接器				-							G-PT2-B5			G-PT3-B5		

【缓冲器组件型号示例】

产品型号G-PT08UNJ 10 - 04 - A8

缓冲器组件G-PB1J 10 - 04

③缓冲行程

◎ 配件型号

缓冲式侧面真空端口 /G-PY:

产品型号

G-PY ① ② □ **(J/K)** ③ - ④ - ⑤

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
缓冲行程
缓冲器规格
J : 可回转
K : 不回转
连接螺纹(外螺纹)
真空端口

组成零部件

安装螺母

④ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

④ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

			记号	①吸盘直径															
				02	04	06	08	10	13	16	10	13	16	20	25	32	40	50	
②吸盘类型	平型	U	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	平型带肋	C	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	风琴型	B	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	薄型	UT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	薄型带肋	CT	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
缓冲器规格	深型	D	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	
	可回转	J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	防回转	K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
③缓冲器行程	缓冲行程	6	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		15	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
		25	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		40	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑤连接螺纹	M8×1	A8	●							-			-			-			
	M10×1	A10	-							●			●			-			
	M14×1	A14	-							-			-			●			
④缓冲器			G-PB1 (J/K) ③							G-PB2 (J/K) ③			G-PB2 (J/K) ③			G-PB3 (J/K) ③			
⑥吸盘安装连接器	④真空端口 (内螺纹) 			G-PY1-B5-B5							G-PY2-B5-B5			G-PY3-B5-B5			G-PY4-B5-B8		
		④真空端口 (快换接头) 	Ø4	04	G-PY1-04-B5							G-PY2-04-B5			G-PY3-04-B5			-	
		Ø6	06	G-PY1-06-B5							G-PY2-06-B5			G-PY3-06-B5			G-PY4-06-B8		
	④真空端口 (倒钩接头) 	Ø4	U4	G-PY1-U4-B5							G-PY2-U4-B5			G-PY3-U4-B5			-		
		Ø6	U6	G-PY1-U6-B5							G-PY2-U6-B5			G-PY3-U6-B5			G-PY4-U6-B8		

【缓冲器组件型号示例】

产品型号

G-PY50CN J 50 - N6 - A14

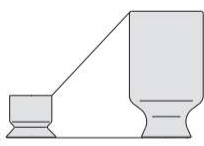
缓冲器组件

G-PB3 J 50

③缓冲行程

真空吸盘 - 低矮型 (G-P3)

产品应用：适用于高度空间较小的场合。



产品选型：

G-P3 - 02 U N - LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
015	Ø1.5	08	Ø8
02	Ø2	10	Ø10
035	Ø3.5	13	Ø13
04	Ø4	16	Ø16
06	Ø6	-	-

吸盘类型

代码	规格	适配盘径	
		Ø1.5~Ø3.5	Ø4~Ø16
U	平型	●	-
UM	带沟平型	-	●
B	风琴型	-	●

“●”：表示可选；“-”：表示无。

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：G-P3-02UN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：G-P3-02UN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策(卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	$10^5 \sim 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司。

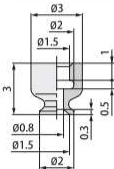
“●”：表示可选；“-”：表示无。

卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

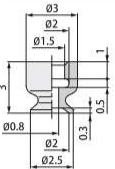
外形尺寸图：



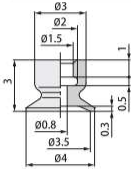
G-P3-015U □



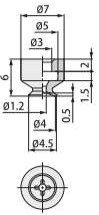
G-P3-02U □



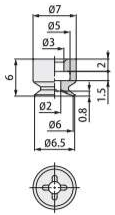
G-P3-035U □



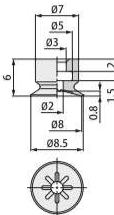
G-P3-04UM □



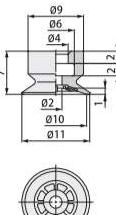
G-P3-06UM □



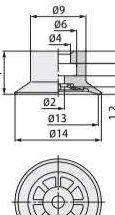
G-P3-08UM □



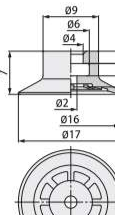
G-P3-10UM □



G-P3-13UM □



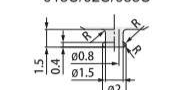
G-P3-16UM □



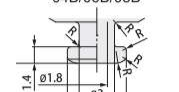
连接器尺寸图

客户制作连接器的场合，请参考下述尺寸

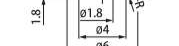
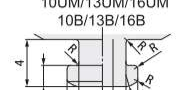
015U/02U/035U



04UM/06UM/08UM
04B/06B/08B



10UM/13UM/16UM
10B/13B/16B

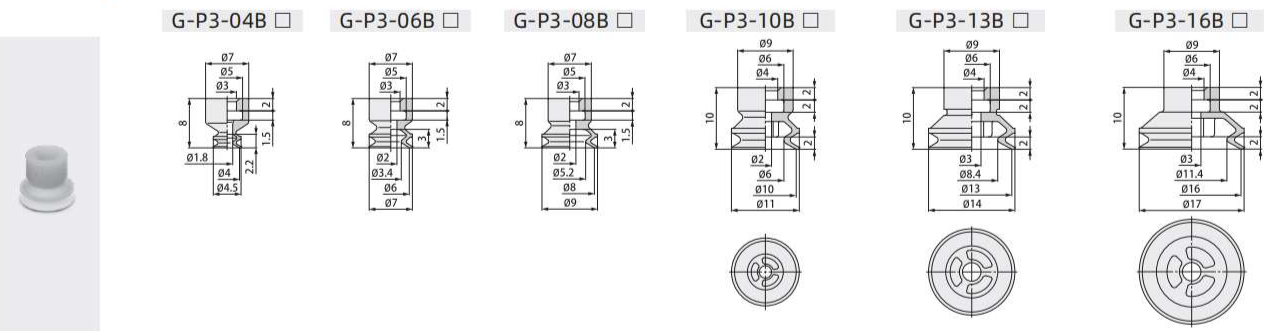


※ R 部制作成圆倒角

※ G-P2 系列适合的连接器，请参见 P1-129

真空吸盘 - 低矮型 (G-P3)

外形尺寸图:



订货范例: G-P3-015UN
G-P3-08UMN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

吸盘组件及对应页码:

组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-130 P. 1-133 P. 1-138 P. 1-142
	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-130 P. 1-133 P. 1-138 P. 1-142
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-131 P. 1-134 P. 1-139 P. 1-143
	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-131 P. 1-135 P. 1-139 P. 1-143
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-131 P. 1-135 P. 1-139 P. 1-143
	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-131 P. 1-135 P. 1-139 P. 1-143

组件规格	图示
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-132 P. 1-136 P. 1-140 P. 1-144
	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-132 P. 1-136 P. 1-140 P. 1-144
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-132 P. 1-137 P. 1-141 P. 1-144
	平型 平型带沟 风琴型 风琴型带肋 P. 1-132 P. 1-137 P. 1-141 P. 1-144

※G-PY 真空端口: 内螺纹接口, 可选快换接头、倒钩接头

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

平型

平型带带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

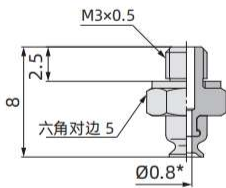
防滑型

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 低矮平型 (G-P3-U) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø1.5~Ø3.5)



配件型号 P.1-145

订货范例：
G-P3-T015UN-A3
G-P3-T015UN-A3-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 015 U N - A3 - LH

1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

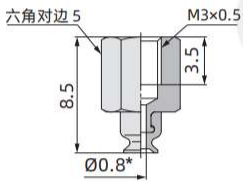
3 连接螺纹

A3	M3x0.5
----	--------

型号				
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹
G-P3-T	015 02 035	U	N S SE NE F U	A3

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装 (Ø1.5~Ø3.5)



配件型号 P.1-145

订货范例：
G-P3-T015UN-B3
G-P3-T015UN-B3-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 015 U N - B3 - LH

1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹

B3	M3x0.5
----	--------

型号				
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹
G-P3-T	015 02 035	U	N S SE NE F U	B3

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P3

低矮型

平型

平型带带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

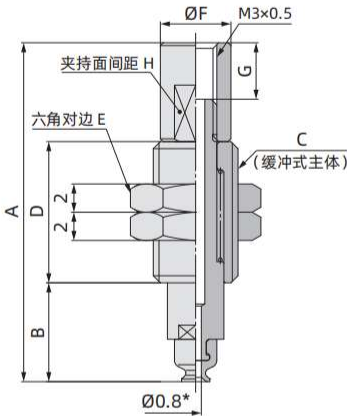
防滑型

风琴型

重载带带沟型

缓冲式组件 - 低矮平型 (G-P3-U)

外形尺寸图及产品选型:
缓冲式顶部真空端口 (Ø1.5~Ø3.5)



配件型号 P.1-147

订货范例: G-P3-T015UNJ3-B3
G-P3-T015UNJ3-B3-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 015 U N J 3 - B3 - LH
1 2 3 4 5 6

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
6 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●” : 表示可选; “-” : 表示无。

3 回转方式

J	可回转
K	防回转

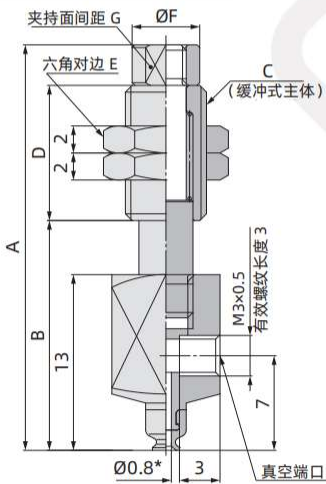
5 真空端口

B3	内螺纹接口 M3×0.5	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号						参数													
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	A	B	C	D	E	F	G	H					
G-P3-T	015 02 035	U	N S SE NE F U	J	3	B3	24	7	M6×0.75	10	8	5	4	4					
					6	04	31	10		14									
				K	3	06	26.5	8	M8×0.75	11	10	7	3	6					
					6	U4	33	11		14.5									

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

缓冲式侧面真空端口 (Ø1.5~Ø3.5)



配件型号 P.1-147

订货范例: G-P3-Y015UNJ3-B3
G-P3-Y015UNJ3-B3-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

G-P3 - Y 015 U N J 3 - B3 - LH
1 2 3 4 5 6

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
6 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●” : 表示可选; “-” : 表示无。

3 回转方式

J	可回转
K	防回转

5 真空端口

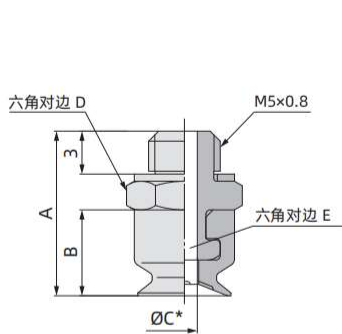
B3	内螺纹接口 M3×0.5	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号						参数							
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	A	B	C	D	E	F	G
G-P3-Y	015 02 035	U	N S SE NE F U	J	3	B3 04 06 U4 U6	30	17	M6×0.75	10	8	5	4
					6		37	20		14			
				K	3	34	17	M8×0.75	11	10	7	3	
					6	40.5	20		14.5				

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

◎ 固定式组件 - 低矮平型带沟（G-P3-UM）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø4~Ø16）



配件型号 P1-145

订货范例：
G-P3-T04UMN-A5
G-P3-T04UMN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 04 UM N - A5 - LH
① ② ③ ④

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ④（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

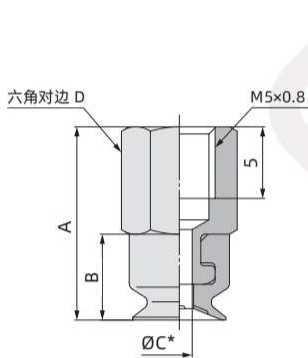
“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	A5	M5x0.8
-------	----	--------

型号					参数				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D	E
G-P3-T	04	UM	N S SE NE F U	A5	11.5	6	1.2	7	1.5
	06 08						1.8		
	10 13 16				12.5	7		10	2

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装（Ø4~Ø16）



配件型号 P1-145

订货范例：
G-P3-T04UMN-B5
G-P3-T04UMN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 04 UM N - B5 - LH
① ② ③ ④

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ④（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	B5	M5x0.8
-------	----	--------

型号					参数			
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C*	D
G-P3-T	04	UM	N S SE NE F U	B5	13.5	6	1.2	7
	06 08						1.8	
	10 13 16				14.5	7		10

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

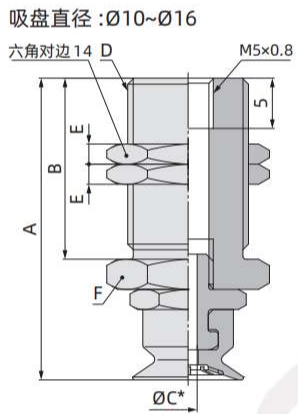
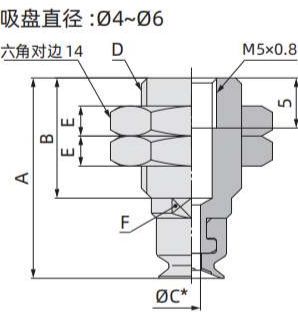
防滑型

风琴型

重载带沟型

◎ 固定式组件 - 低矮平型带沟（G-P3-UM）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装（Ø4~Ø16）



配件型号 P1-146

G-P3 - T 04 UM N - A10 - B5 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹

A10	M10×1
A12	M12×1

4 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

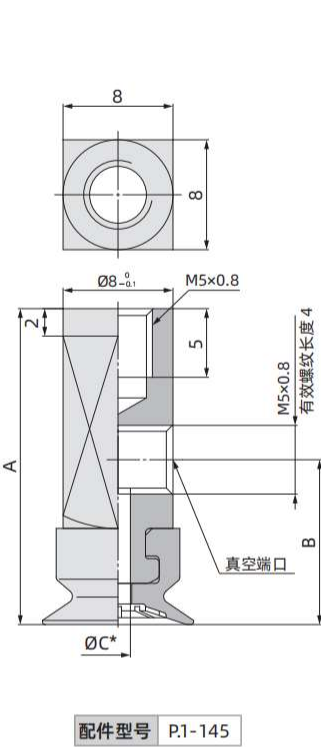
型号						参数					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	A	B	C*	D	E	F
G-P3-T	04	UM	N S SE NE F U	A10	B5 04 06 U4 U6	20	12	1.2	M10×1	3	夹持面间距 7
	06										
	08										
	10			A12		30	18	1.8	M12×1	2	六角对边 14
	13										
	16										

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

🛒 订货范例：G-P3-T04UMN-A10-B5
G-P3-T04UMN-A10-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

固定式组件 - 低矮平型带沟（G-P3-UM）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装（Ø4~Ø16）



G-P3 - Y 04 UM N - B5 - B5 - LH

1 2 3 4 5

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
5 LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹

B5	M5x0.8
----	--------

4 真空端口

B5	内螺纹接口 M5x0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号						参数			
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	A	B	C*	
G-P3-Y	04	UM	N S SE NE F U	B5	B5 04 06 U4 U6	22	11	1.2	
	06							2	
	08					23	12		
	10 13 16								

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

订货范例：G-P3-Y04UMN-B5-B5
G-P3-Y04UMN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

防滑型

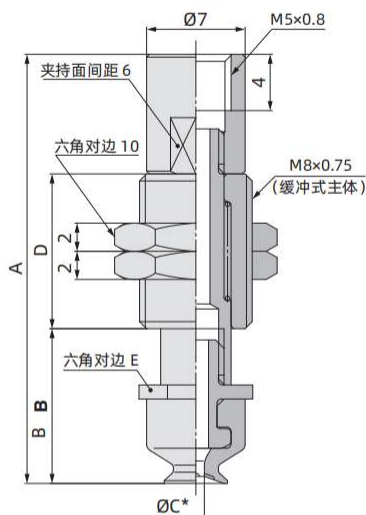
风琴型

重载带沟型

◎ 缓冲式组件 - 低矮平型带沟 (G-P3-UM) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:

(Ø4~Ø16)



配件型号	P.1-147
------	---------

 订货范例： G-P3-T04UMNJ3-B5
G-P3-T04UMNJ3-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T **04** UM **N J 3** - **B5** - **LH**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

②材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤ LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

"●" : 表示可选; "-" : 表示无。

③回转方式

J	可回转
JB	可回转，带衬套
K	防回转

⑤ 真空端口

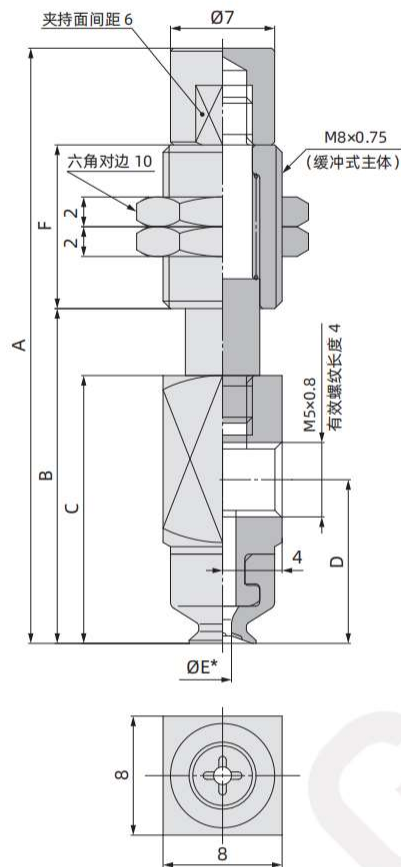
B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号							参数						
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	A	B	C*	D	E		
G-P3-T	04	UM	N S SE NE F U	J K	3	B5 04 06 U4 U6	30.5	11	1.2	11	7		
					6		37	14	1.2	14.5			
	10				47		18	20.5					
	3				30.5		11	1.8	11				
	6				37		14		14.5				
	10				47		18		20.5				
	06 08			JB K	15		55	36.5	1.2	10			
					20		62.5	44					
	15				55		36.5	1.8					
	20				62.5		44						
	10 13 16				J K		3	31.5	12		1.8	11	10
							6	38	15			14.5	
				10			48	19	20.5				
				JB K	15		56	37.5	10				
					20		63.5	47					

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

☉ 缓冲式组件 - 低矮平型带沟（G-P3-UM）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø4~Ø16)



配件型号 P1-147

🛒 订货范例：
G-P3-Y04UMNJ3-B5
G-P3-Y04UMNJ3-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - Y 04 UM N J 3 - B5 - LH
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

② 材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ⑥ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③ 回转方式	J	可回转
	JB	可回转，带衬套
	K	防回转

⑤ 真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号							参数					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 真空端口	A	B	C	D	E*	F
G-P3-Y	04	UM	N S S E N E F U	J K	3	B5 04 06 U4 U6	40	22.5	18	11	1.2	11
					6		46	25				14.5
					10		56	29				20.5
					3		40	22.5			1.8	11
					6		46	25				14.5
					10		56	29				20.5
	06 08			JB K	15		59	42.5	18	11	1.2	10
					20		66.5	50				
					15		59	42.5			1.8	
					20		66.5	50				
	10 13 16			J K	3		41	23.5	19	12	1.5	11
					6		47	26				14.5
					10		57	30				20.5
				JB K	15		60	43.5			10	
					20		67.5	57				

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

平型

平型带带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

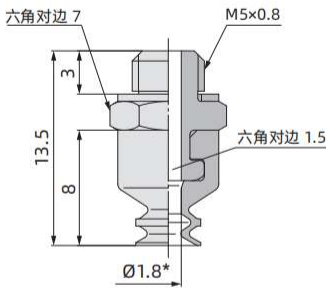
防滑型

风琴型

重载带带沟型

固定式组件 - 低矮风琴型（G-P3-B）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø4~Ø8）



配件型号 P1-145

订货范例：
G-P3-T04BN-A5
G-P3-T04BN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 04 B N - A5 - LH
1 2 3 4

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ④（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

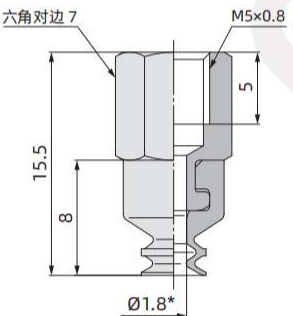
“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	A5	M5x0.8
-------	----	--------

型号				
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹
G-P3-T	04 06 08	B	N S SE NE F U	A5

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装（Ø4~Ø8）



配件型号 P1-145

订货范例：
G-P3-T04BN-B5
G-P3-T04BN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 04 B N - B5 - LH
1 2 3 4

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ④（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

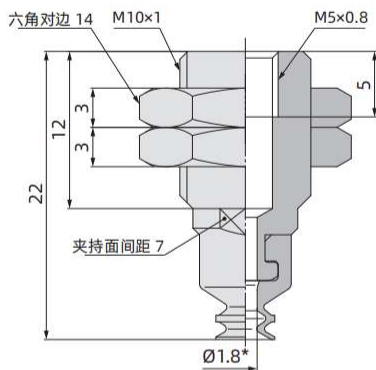
③连接螺纹	B5	M5x0.8
-------	----	--------

型号				
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹
G-P3-T	04 06 08	B	N S SE NE F U	B5

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

固定式组件 - 低矮风琴型 (G-P3-B) 真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø4~Ø8)



配件型号 P1-146

订货范例：
G-P3-T04BN-A10-B5
G-P3-T04BN-A10-B5-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 04 B N - A10 - B5 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹

A10	M10x1
-----	-------

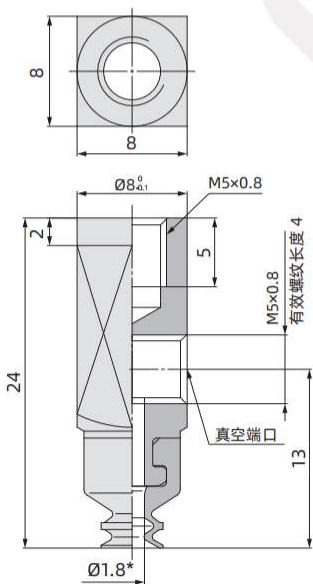
4 真空端口

B5	内螺纹接口 M5x0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号					
代码	1 盘径	2 类型	3 吸盘材质	4 连接螺纹	5 真空端口
G-P3-T	04 06 08	B	N S SE NE F U	A10	B5 04 06 U4 U6

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装 (Ø4~Ø8)



配件型号 P1-145

订货范例：
G-P3-Y04BN-B5-B5
G-P3-Y04BN-B5-B5-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - Y 04 B N - B5 - B5 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 连接螺纹

B5	M5x0.8
----	--------

4 真空端口

B5	内螺纹接口 M5x0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号					
代码	1 盘径	2 类型	3 吸盘材质	4 连接螺纹	5 真空端口
G-P3-Y	04 06 08	B	N S SE NE F U	B5	B5 04 06 U4 U6

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

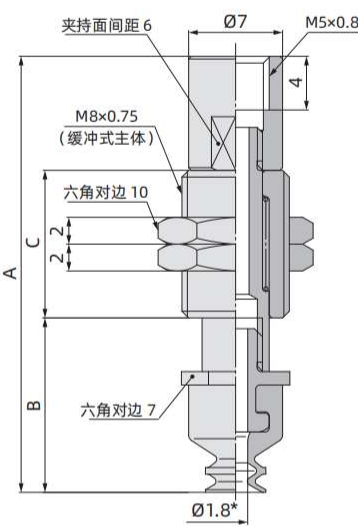
防滑型

风琴型

重载带沟型

◎ 缓冲式组件 - 低矮风琴型（G-P3-B）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø4~Ø8)



配件型号 P.1-147

🛒 订货范例：
G-P3-T04BNJ3-B5
G-P3-T04BNJ3-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 04 B N J 3 - B5 - LH
1 2 3 4 5 6

2 材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	6 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 回转方式	J	可回转
	JB	可回转，带衬套
	K	防回转

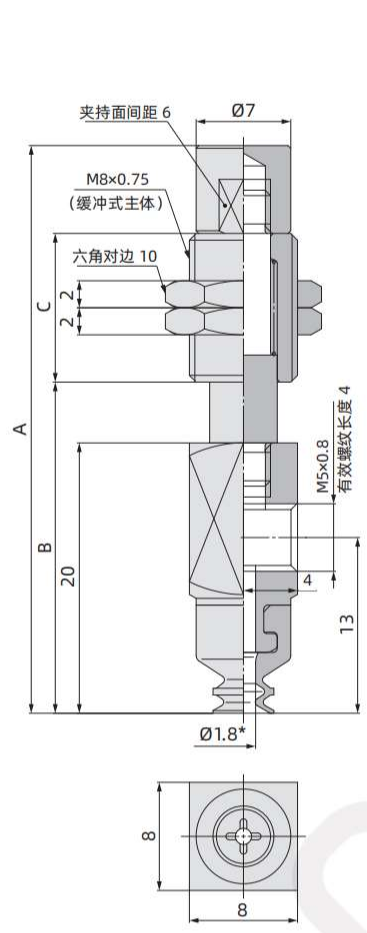
5 真空端口	B5	内螺纹接口 M5x0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号							参数		
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 回转方式	4 行程	5 真空端口	A	B	C
G-P3-T	04 06 08	B	N S SE NE F U	J K	3	B5 04 06 U4 U6	32.5	13	11
					6		39	16	14.5
					10		49	20	20.5
				JB K	15		57	38.5	10
					20		64.5	46	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

☉ 缓冲式组件 - 低矮风琴型（G-P3-B）侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø4~Ø8)



配件型号 P1-147

G-P3 - Y 04 B N J 3 - B5 - LH
1 2 3 4 5 6

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ⑥ (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③回转方式	J	可回转
	JB	可回转，带衬套
	K	防回转

⑤真空端口	B5	内螺纹接口 M5×0.8	
	04	快换接头 Ø4 气管	
	06	快换接头 Ø6 气管	
	U4	倒钩接头 Ø4 气管	
	U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号							参数		
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③回转方式	④行程	⑤真空端口	A	B	C
G-P3-Y	04 06 08	B	N S SE NE F U	J K	3	B5 04 06 U4 U6	42	24.5	11
					6		48	27	14.5
					10		58	31	20.5
				JB K	15		61	44.5	10
					20		68.5	52	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

🛒 订货范例：G-P3-Y04BNJ3-B5
G-P3-Y04BNJ3-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

平型

平型带带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

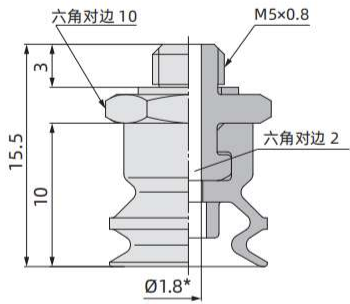
防滑型

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 低矮风琴型带肋（G-P3-B）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø10~Ø16）



配件型号 P1-145

订货范例：
G-P3-T10BN-A5
G-P3-T10BN-A5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 10 B N - A5 - LH
① ② ③ ④

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ④（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

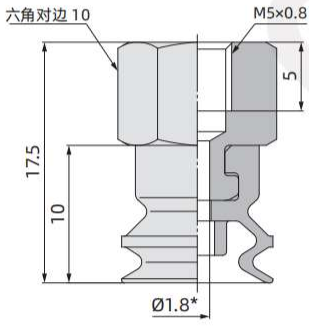
“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	A5	M5x0.8
-------	----	--------

型号				
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹
G-P3-T	10 13 16	B	N S SE NE F U	A5

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装（Ø10~Ø16）



配件型号 P1-145

订货范例：
G-P3-T10BN-B5
G-P3-T10BN-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 10 B N - B5 - LH
① ② ③ ④

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH ④（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

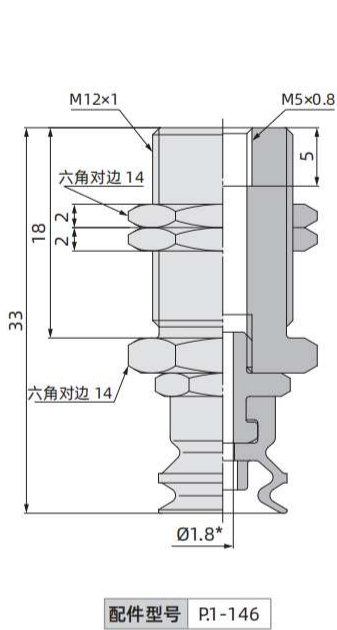
③连接螺纹	B5	M5x0.8
-------	----	--------

型号				
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹
G-P3-T	10 13 16	B	N S SE NE F U	B5

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

◎ 固定式组件 - 低矮风琴型带肋（G-P3-B）真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装（Ø10~Ø16）



🛒 订货范例：
G-P3-T10BN-A12-B5-LH
G-P3-T10BN-A12-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 10 B N - A12 - B5 - LH
1 2 3 4 5

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

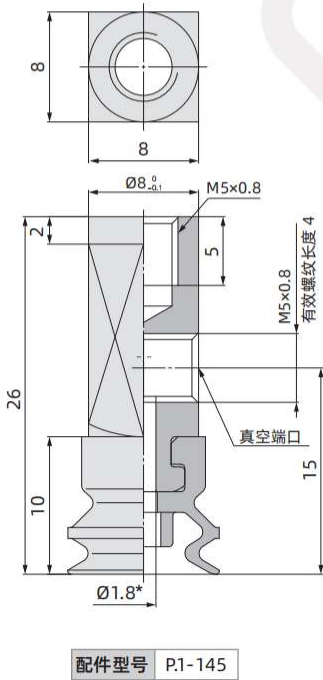
“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	A12	M12x1
④真空端口	B5	内螺纹接口 M5x0.8
	04	快换接头 Ø4 气管
	06	快换接头 Ø6 气管
	U4	倒钩接头 Ø4 气管
	U6	倒钩接头 Ø6 气管

型号					
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹	④真空端口
G-P3-T	10 13 16	B	N S SE NE F U	A12	B5 04 06 U4 U6

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

内螺纹安装（Ø10~Ø16）



🛒 订货范例：
G-P3-Y10BN-B5-B5-LH
G-P3-Y10BN-B5-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - Y 10 B N - B5 - B5 - LH
1 2 3 4 5

②材质	代码	N	S	SE	NE	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	LH（卤化处理）	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

③连接螺纹	B5	M5x0.8
④真空端口	B5	内螺纹接口 M5x0.8
	04	快换接头 Ø4 气管
	06	快换接头 Ø6 气管
	U4	倒钩接头 Ø4 气管
	U6	倒钩接头 Ø6 气管

型号					
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹	④真空端口
G-P3-Y	10 13 16	B	N S SE NE F U	B5	B5 04 06 U4 U6

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

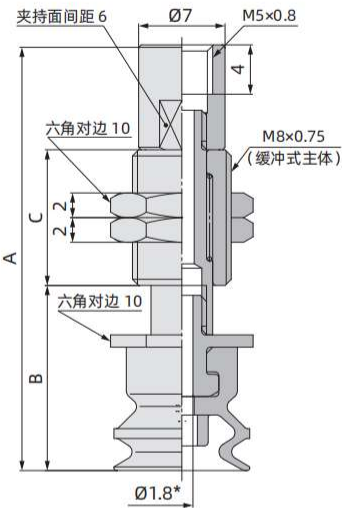
防滑型

风琴型

重载带沟型

◎ 缓冲式组件 - 低矮风琴型带肋 (G-P3-B)

外形尺寸图及产品选型：
缓冲式顶部真空端口 (Ø10~Ø16)



配件型号 P.1-147

订货范例：
G-P3-T10BNJ3-B5-LH
G-P3-T10BNJ3-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - T 10 B N J 3 - B5 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 回转方式

J	可回转
JB	可回转，带衬套
K	防回转

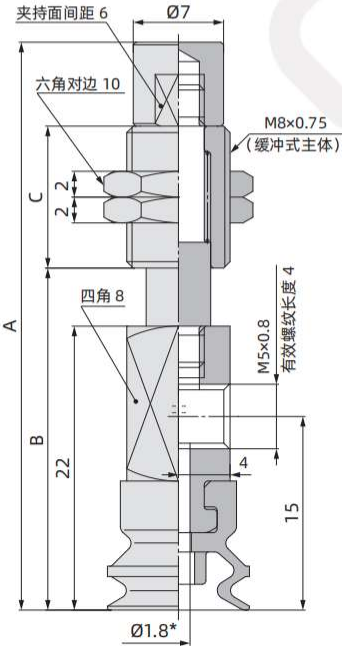
5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号							参数		
代码	1 盘径	2 类型	3 吸盘材质	4 回转方式	5 行程	6 真空端口	A	B	C
G-P3-T	10	B	N S SE NE F U	J K	3	B5 04 06 U4 U6	34.5	15	11
	13				6		41	18	14.5
	16				10		51	22	20.5
				JB K	15		59	40.5	10
					20		66.5	48	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

缓冲式侧面真空端口 (Ø10~Ø16)



配件型号 P.1-147

订货范例：
G-P3-Y10BNJ3-B5
G-P3-Y10BNJ3-B5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3 - Y 10 B N J 3 - B5 - LH

2 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

3 回转方式

J	可回转
JB	可回转，带衬套
K	防回转

5 真空端口

B5	内螺纹接口 M5×0.8	
04	快换接头 Ø4 气管	
06	快换接头 Ø6 气管	
U4	倒钩接头 Ø4 气管	
U6	倒钩接头 Ø6 气管	

型号							参数		
代码	1 盘径	2 类型	3 吸盘材质	4 回转方式	5 行程	6 真空端口	A	B	C
G-P3-Y	10	B	N S SE NE F U	J K	3	B5 04 06 U4 U6	44	26.5	11
	13				6		50	29	14.5
	16				10		60	33	20.5
				JB K	15		63	46.5	10
					20		70.5	54	

* 表示连接器或真空吸盘的最小孔径。

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P3-T:

产品型号

G-P3- T ① ② □ - ③

● 吸盘直径

● 吸盘形状

● 连接螺纹 (外螺纹 / 内螺纹)

● 吸盘材质

组成零部件

外螺纹

垫圈

①连接器 (带垫圈)

内螺纹

①连接器

			记号	①吸盘直径								
				015	02	035	04	06	08	10	13	16
②吸盘类型	平型		U	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	平型带沟		UM	-	-	-	●	●	●	●	●	●
	风琴型		B	-	-	-	●	●	●	●	●	●
①连接器	③连接螺纹	外螺纹	M3×0.5	A3	G-P3A-T1-A3			-		-		
		内螺纹	M5×0.8	A5	-			G-P3A-T2-A5		G-P3A-T3-A5		
			M3×0.5	B3	G-P3A-T1-B3			-		-		
			M5×0.8	B5	-			G-P3A-T2-B5		G-P3A-T3-B5		

固定式侧面真空端口 /G-P3-Y:

产品型号

G-P3- Y ① ② □ - ③ - ④

● 吸盘直径

● 吸盘形状

● 连接螺纹 (内螺纹)

● 真空端口 (内螺纹)

● 吸盘材质

组成零部件

①连接器

快换接头、倒钩接头需另行配备。型号请参见外形尺寸图

							记号	①吸盘直径									
								015	02	035	04	06	08	10	13	16	
②吸盘类型							平型	U	●	●	●	-	-	-	-	-	-
							平型带沟	UM	-	-	-	●	●	●	●	●	●
							风琴型	B	-	-	-	●	●	●	●	●	●
①连接器	③连接螺纹	内螺纹	M3×0.5	B3	④真空端口	内螺纹	M3×0.5	B3	G-P3A-Y1-B3			-		-			
			M5×0.8	B5			M5×0.8	B5	-			G-P3A-Y2-B5		G-P3A-Y3-B5			

G-P3

低矮型

平型

平型带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

◎ 配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P3-T:

产品型号

G-P3-T

① ② □ - ③ - ④

吸盘直径

吸盘形状

连接螺纹

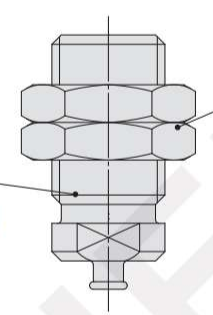
真空端口

吸盘材质

组成零部件

①连接器
(带安装螺母)

安装螺母



							记号	①吸盘直径										
								015	02	035	04	06	08	10	13	16		
②吸盘类型							平型	U	●	●	●	-	-	-	-	-	-	
							平型带沟	UM	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
							风琴型	B	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
①连接器	③连接螺纹	外螺纹	M6×0.75	A6	④真空端口	内螺纹	M3×0.5	B3	G-P3A-T1-A6-B3			-			-			
			M10×1	A10			M5×0.8	B5	-			G-P3A-T2-A10-B5			-			
			M12×1	A12			M5×0.8	B5	-			-			G-P3A-T3-A12-B5			

④ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-P3-T 及 侧面真空端口 /G-P3-Y

产品型号

G-P3-T/Y ① ② □ (J/K) ③ - ④

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
缓冲行程
缓冲器规格
J : 可回转
K : 不回转

组成零部件

顶部真空端口

①缓冲器
(带安装螺母)

安装螺母

侧面真空端口

②缓冲器
(带安装螺母)

安装螺母

快换接头、倒钩接头需另行配备。型号请参见外形尺寸图

				记号	①吸盘直径									
②吸盘类型				平型	U	●	●	●	-	-	-	-	-	-
				平型带沟	UM	-	-	-	●	●	●	●	●	●
				风琴型	B	-	-	-	●	●	●	●	●	●
顶部	④真空端口	内螺纹	B3	③缓冲行程	3	G-P3B-T1 (J/K) 3-B3					-			
					6	G-P3B-T1 (J/K) 6-B3					-			
					3	-					G-P3B-T2A (J/K) 3-B5			
					6	-					G-P3B-T2A (J/K) 6-B5			
					10	-					G-P3B-T2A (J/K) 10-B5			
					15	-					G-P3B-T2A (J/K) 15-B5			
					20	-					G-P3B-T2A (J/K) 20-B5			
侧面	④真空端口	内螺纹	B3	③缓冲行程	3	G-P3B-T1 (J/K) 3-B3					-			
					6	G-P3B-T1 (J/K) 6-B3					-			
					3	-					G-P3B-T2A (J/K) 3-B5			
					6	-					G-P3B-T2A (J/K) 6-B5			
					10	-					G-P3B-T2A (J/K) 10-B5			
					15	-					G-P3B-T2A (J/K) 15-B5			
					20	-					G-P3B-T2A (J/K) 20-B5			

④ B5 真空端口可选 U4 U6 04 06

【缓冲式组件型号示例】

产品型号G-P3-T08UMN J 10 - 04

缓冲式组件G-P3B-T 2A J 10 - B5

③缓冲行程

G-P3

低矮型

平型

平型带带沟

风琴型

风琴型带肋

安装配件

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

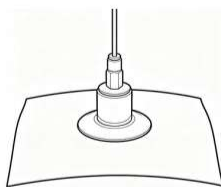
重载带带沟型

配件型号

G-P3A-T1-A3 适用吸盘型号 G-P3-015U G-P3-02U G-P3-035U	G-P3A-T2-A5 适用吸盘型号 G-P3-04UM G-P3-06UM G-P3-08UM G-P3-04B G-P3-06B G-P3-08B	G-P3A-T3-A5 适用吸盘型号 G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B
G-P3A-T1-B3 适用吸盘型号 G-P3-015U G-P3-02U G-P3-035U	G-P3A-T2-B5 适用吸盘型号 G-P3-04UM G-P3-06UM G-P3-08UM G-P3-04B G-P3-06B G-P3-08B	G-P3A-T3-B5 适用吸盘型号 G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B
单独支架型号 G-P3A-T2-A10-B5 适用吸盘型号 G-P3-04UM G-P3-06UM G-P3-08UM G-P3-04B G-P3-06B G-P3-08B	单独支架型号 G-P3A-T1-A6-B3 适用吸盘型号 G-P3-015U G-P3-02U G-P3-035U	单独支架型号 G-P3A-T3-A12-B5 适用吸盘型号 G-P3-10UM G-P3-13UM G-P3-16UM G-P3-10B G-P3-13B G-P3-16B

真空吸盘 - 薄型 G-P3P-PT

产品应用：适用于吸附时表面产生大幅变形的薄膜包装工件。



包装行业



产品选型：

G-P3P - 20 PT S

吸盘盘径

代码	盘径 mm
20	Ø20
25	Ø25
35	Ø35
50	Ø50

薄型

吸盘材质

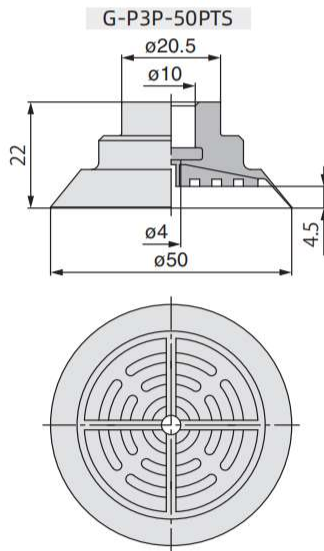
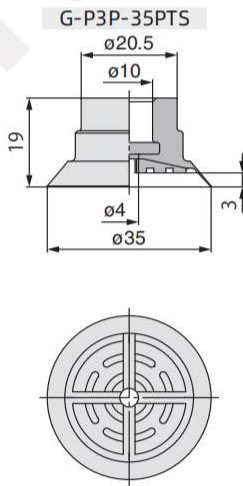
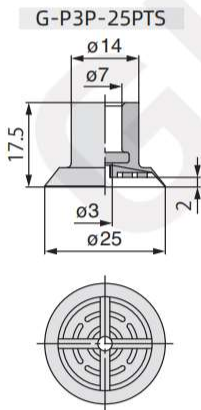
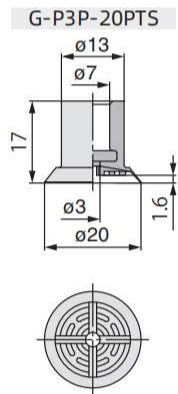
代码	材质
S	硅橡胶

(详情参见下表①)

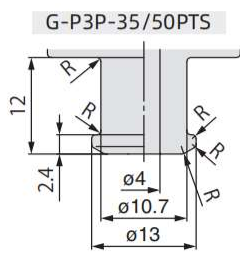
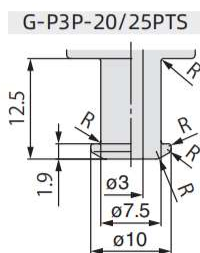
表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	蓝色	-

吸盘外形尺寸图：



吸盘安装部组件尺寸



G-P3

低矮型

薄型

薄型吸盘

安装配件

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

◎ 固定式组件 - 薄型 G-P3P-PT 顶部真空端口

产品选型:

G-P3P - T 20 PT S - A5

薄型

硅橡胶

真空端口方向 ●

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

吸盘盘径 ●

代码	盘径 mm
20	Ø20
25	Ø25
35	Ø35
50	Ø50

连接螺纹及适配盘径

代码	安装方式	螺 纹 规 格	适 配 盘 径			
			Ø20	Ø25	Ø35	Ø50
A5	外 螺 纹 安 装	M5x0.8	●	●	-	-
A12		M12x1.75	-	-	●	●
AG1		G1/8	●	●	-	-
AG2		G1/4	-	-	●	●
AG3		G3/8	-	-	●	●
B5	内 螺 纹 安 装	M5x0.8	●	●	-	-
B8		M8x1.25	-	-	●	●

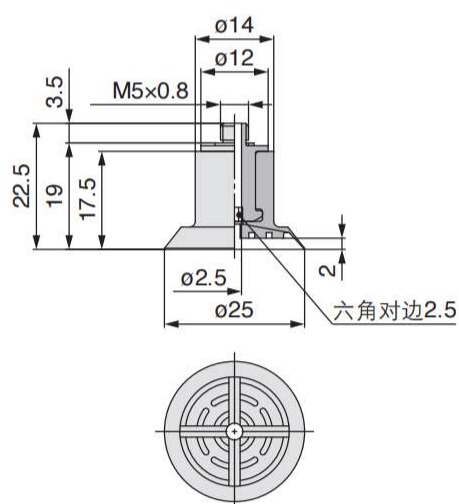
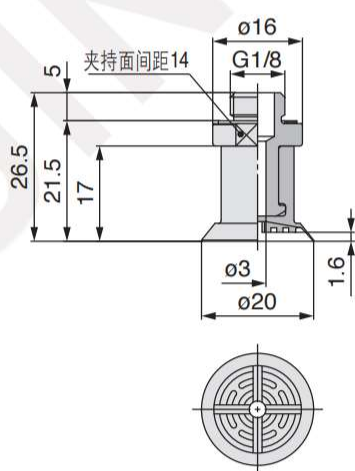
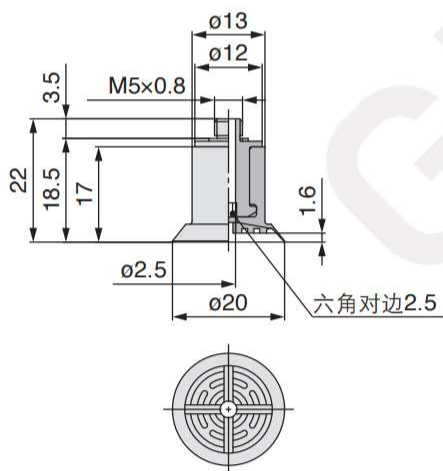
“●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图:

G-P3P-T20PTS-A5

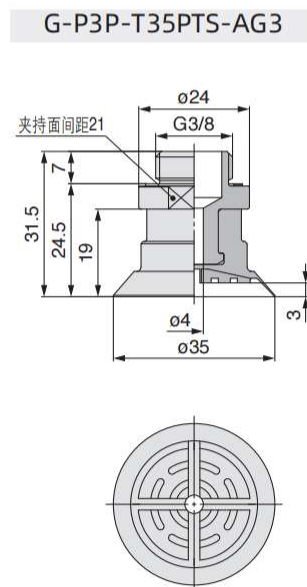
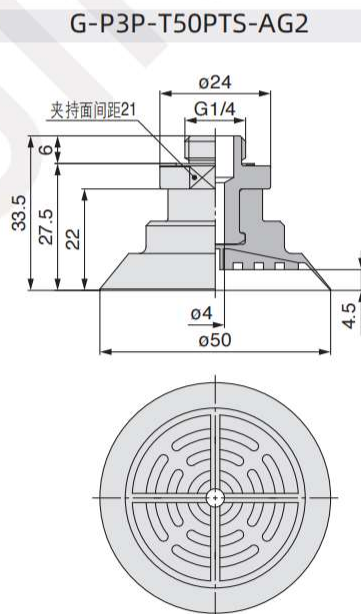
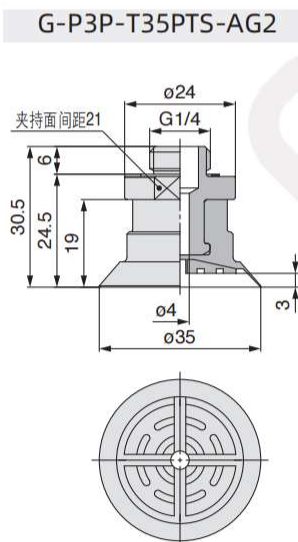
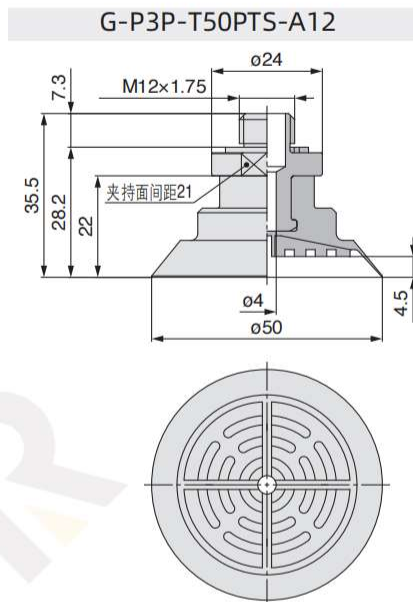
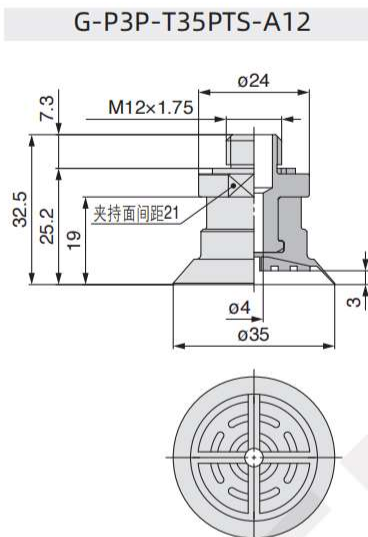
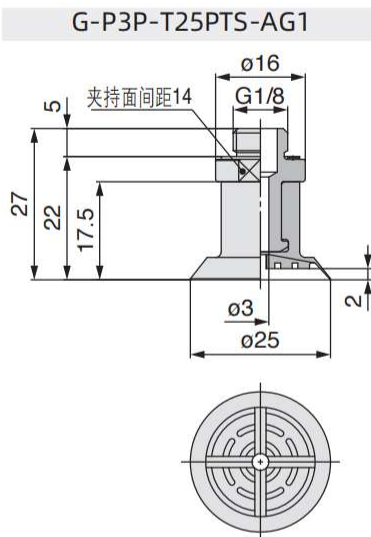
G-P3P-T20PTS-AG1

G-P3P-T25PTS-A5



◎ 固定式组件 - 薄型 G-P3P-PT 顶部真空端口

外形尺寸图:



G-P3

低矮型

薄型

薄型吸盘

安装配件

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

薄型吸盘

安装配件

耐磨型

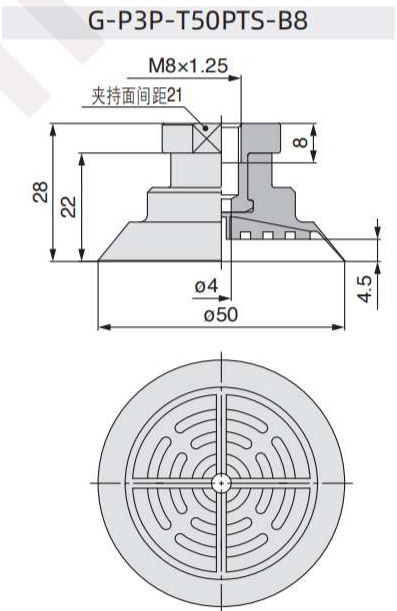
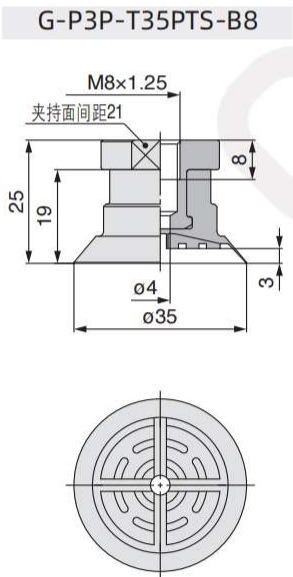
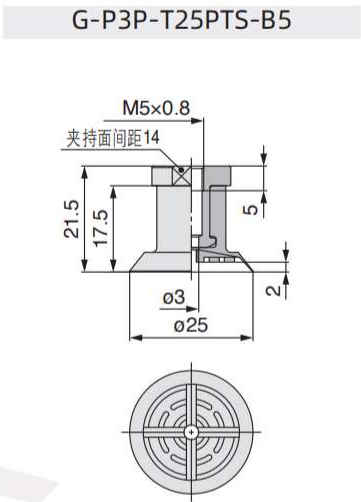
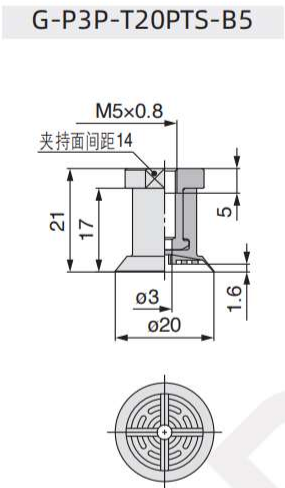
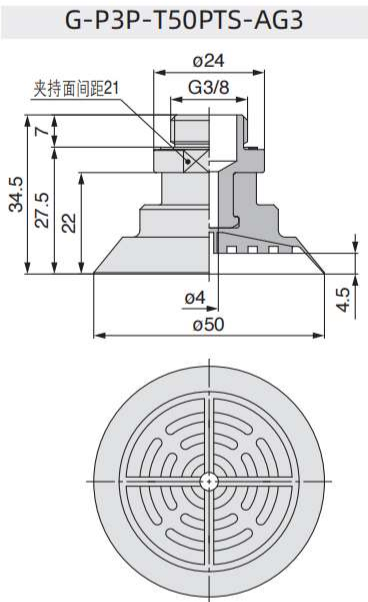
防滑型

风琴型

重载带沟型

◎ 固定式组件 - 薄型 G-P3P-PT 顶部真空端口

外形尺寸图：



☉ 缓冲式组件 - 薄型 G-P3P-PT

产品选型：

真空端口方向

代码	T
规格	顶部真空端口
图示	

吸盘盘径

代码	盘径 mm
20	Ø20
25	Ø25
35	Ø35
50	Ø50

薄型

硅橡胶

回转方式

代码	规格
J	可回转
K	防回转

行程

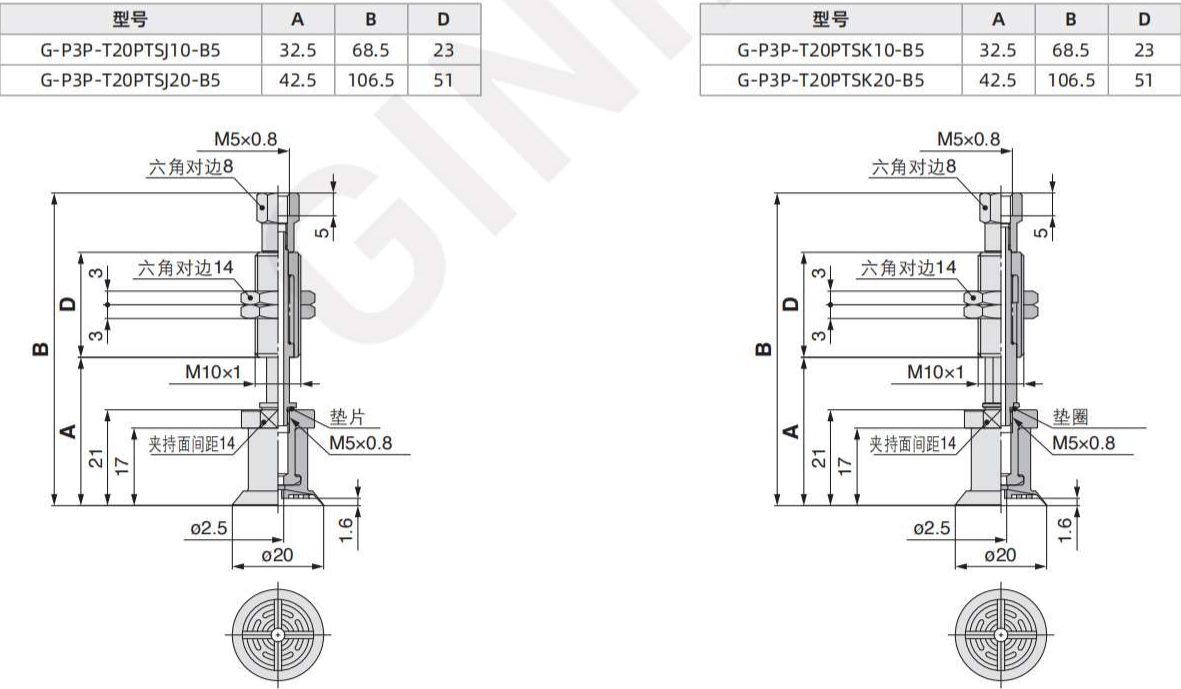
代码	规格 mm
10	10
20	20

真空端口及适配盘径

代码	连接方式	规格	图示	适配盘径			
				Ø20	Ø25	Ø35	Ø50
B5	内螺纹	M5x0.8		●	●	-	-
B01		Rc1/8	-	-	●	●	

“●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图 -PT 薄型缓冲式组件 (Ø20)



G-P3

低矮型

薄型

薄型吸盘

安装配件

耐磨型

防滑型

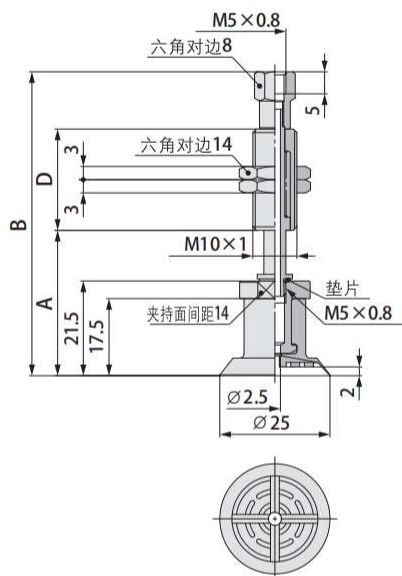
风琴型

重载带沟型

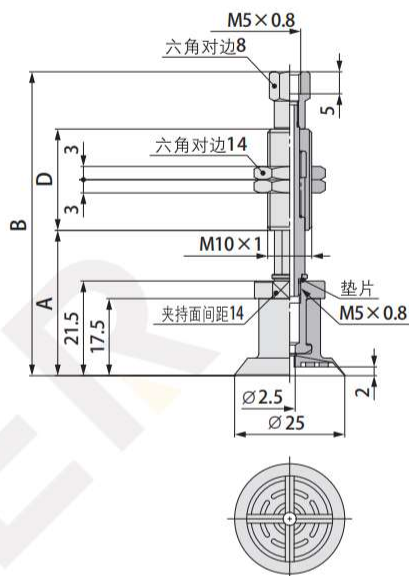
◎ 缓冲式组件 - 薄型 G-P3P-PT

外形尺寸图 -PT 薄型缓冲式组件 (Ø25)

型号	A	B	D
G-P3P-T25PTSJ10-B5	33	69	23
G-P3P-T25PTSJ20-B5	43	107	51

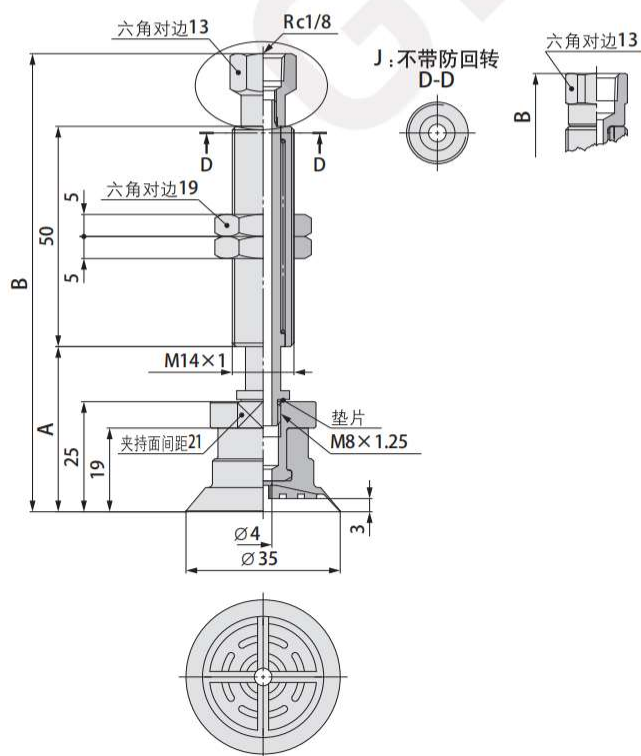


型号	A	B	D
G-P3P-T25PTSK10-B5	33	69	23
G-P3P-T25PTSK20-B5	43	107	51

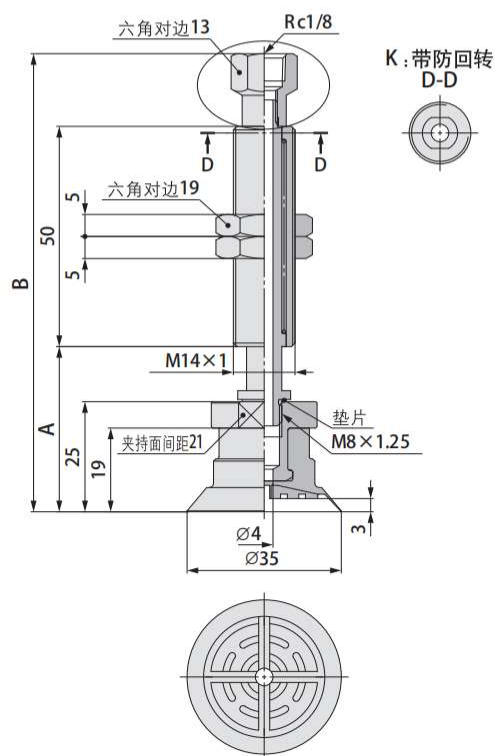


外形尺寸图 -PT 薄型缓冲式组件 (Ø35)

型号	A	B
G-P3P-T35PTSJ10-B01	37.5	104
G-P3P-T35PTSJ20-B01	47.5	109.5



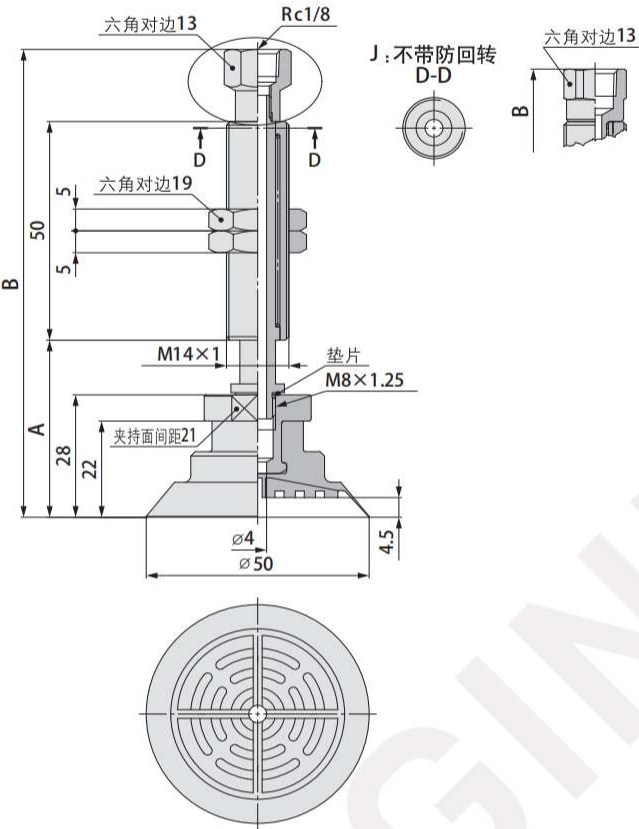
型号	A	B
G-P3P-T35PTSK10-B01	37.5	104
G-P3P-T35PTSK20-B01	47.5	109.5



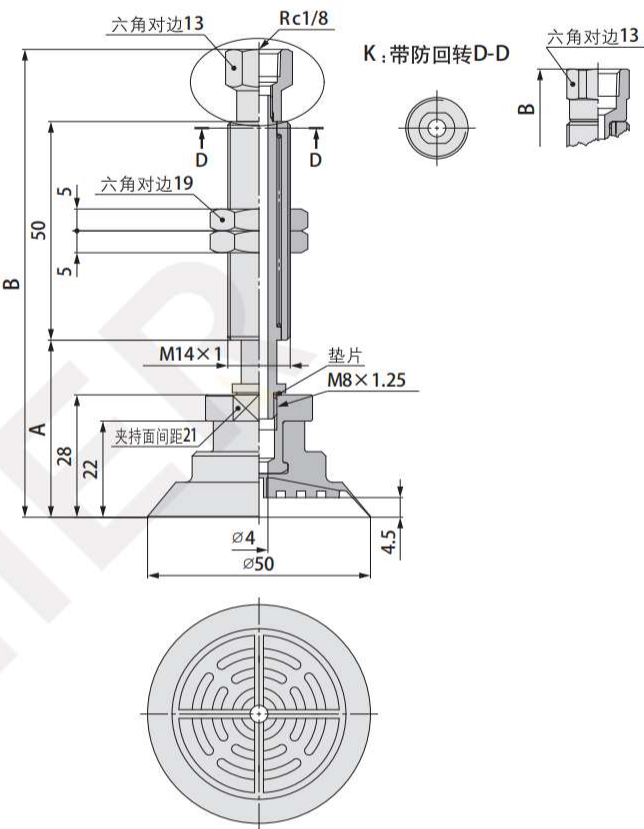
缓冲式组件 - 薄型 G-P3P-PT

外形尺寸图 -PT 薄型缓冲式组件 (Ø50)

型号	A	B
G-P3P-T50PTSJ10-B01	40.5	107
G-P3P-T50PTSJ20-B01	50.5	112.5



型号	A	B
G-P3P-T50PTSK10-B01	40.5	107
G-P3P-T50PTSK20-B01	50.5	112.5



固定式配件型号:

连接方式	固定式组件型号	适配盘径
外螺纹 (带垫片)	G-P3PA-T1-A5	Ø20、Ø25
	G-P3PA-T1-AG1	
	G-P3PA-T2-A12	Ø35、Ø50
	G-P3PA-T2-AG2	
	G-P3PA-T2-AG3	
内螺纹	G-P3PA-T1-B5	Ø20、Ø25
	G-P3PA-T2-B8	Ø35、Ø50

单独缓冲式组件配件型号:

缓冲式组件型号	适配盘径
G-PB2(J/K)10-B5	Ø20、Ø25
G-PB2(J/K)20-B5	
G-PB3(J/K)10-B01	Ø35、Ø50
G-PB3(J/K)20-B01	

单独外螺纹安装配件



单独内螺纹安装配件



单独缓冲式组件



G-P3

低矮型

薄型

薄型吸盘

安装配件

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

◎ 配件型号 - 薄型 G-P3P-PT

外螺纹螺钉:

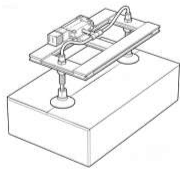
连接件型号	G-P3PA-T1-A5	连接件型号	G-P3PA-T2-AG2
	适合吸盘型号 G-P3P-20PTS G-P3P-25PTS		适合吸盘型号 G-P3P-35PTS G-P3P-50PTS
连接件型号	G-P3PA-T1-AG1	连接件型号	G-P3PA-T2-AG3
	适合吸盘型号 G-P3P-20PTS G-P3P-25PTS		适合吸盘型号 G-P3P-35PTS G-P3P-50PTS
连接件型号	G-P3PA-T2-A12		
	适合吸盘型号 G-P3P-35PTS G-P3P-50PTS		

内螺纹螺钉:

连接件型号	G-P3PA-T1-B5	连接件型号	G-P3PA-T2-B8
	适合吸盘型号 G-P3P-20PTS G-P3P-25PTS		适合吸盘型号 G-P3P-35PTS G-P3P-50PTS

真空吸盘 - 耐磨型 G-P3C

产品应用：适用搬运纸箱等，要求耐磨的场合。
各种高度不同的工件、有台阶的工件、有倾斜的工件、需要缓冲性的柔软工件
追随吸附后工件的变形可有效应对刚性低、易大幅弯曲的纸箱吸附等



吸盘组件及对应页码：

平型带肋

组件规格	图示
单体	 P. 1-159
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-160
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-162
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-164

※G-PY 真空端口：内螺纹接口，可选快换接头、倒钩接头

风琴型

组件规格	图示
单体	 P. 1-159
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-161
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-163
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-165

2.5 段风琴型

组件规格	图示
单体	 P. 1-167
G-PD 固定式组件 (直接安装)	 P. 1-168
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-168

※G-PY 真空端口：内螺纹接口，可选快换接头、倒钩接头

组件规格	图示
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-170
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-171

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

重载带沟型

真空吸盘 - 平型带肋、风琴型 G-P3C

吸盘材质：

材质名称	N（丁晴橡胶）	S（硅橡胶）	FS（氟橡胶）
橡胶颜色	黑色	白色	绿色
橡胶硬度（ShoreA：±5°）	55	55	65
使用温度范围※1	-30℃ ~120℃	-50℃ ~220℃	0℃ ~200℃

※1 表示被吸附工件的表面温度。

吸盘规格：

形状	吸盘直径【mm】	有效吸附面积【cm²】	吸附力【N】※1	拉脱力【N】※2	内部容积【cm³】
平型带肋	Ø20	1.7	10	18.3	1
	Ø25	2	11.8	25	1.3
	Ø32	2.3	13.9	34.6	1.7
	Ø40	6.1	36.7	58.2	4.3
	Ø50	7.1	42.4	79.4	6.9
风琴型	Ø20	2.3	13.7	17	3.1
	Ø25	2.8	16.6	25.9	5.4
	Ø32	3	17.9	30.4	8
	Ø40	4.7	27.9	47	17.7
	Ø50	6.5	39.3	69.6	26.8

※1 吸附力为有效吸附面积×真空压力（- 60【kPa】）的理论计算值。

※2 拉脱力为真空压力 - 60kPa 状态下吸附干燥平滑平面时的实测值。

连接件规格：

连接方法	外螺纹		内螺纹	
	Ø20~Ø32	Ø40, Ø50	Ø20~Ø32	Ø40, Ø50
吸盘直径				
连接螺纹	M8×1 G1/8	M10×1 G1/4	G1/8	G1/4
真空端口	与连接螺纹并用			

缓冲式支架组件：

吸盘直径	Ø20~Ø32			Ø40, Ø50		
回转规格	JB 可回转，带衬套					
行程	10	20	30	10	30	50
连接螺纹	M14×1			M18×1.5		
弹簧缓冲力 (N)	0 行程时	3			5	
	全行程时	4.5	5	5.2	6.5	8.5

滤网规格：

滤网	60
网眼	250µm

☉ 真空吸盘 - 平型带肋、风琴型 G-P3C

产品选型：

G-P3C

-

20

C

FS

吸盘盘径

●

吸盘类型

●

吸盘材质

●

代码	盘径 mm
20	Ø20
25	Ø25
32	Ø32
40	Ø40
50	Ø50

代码	规格
C	平型带肋
B	风琴型

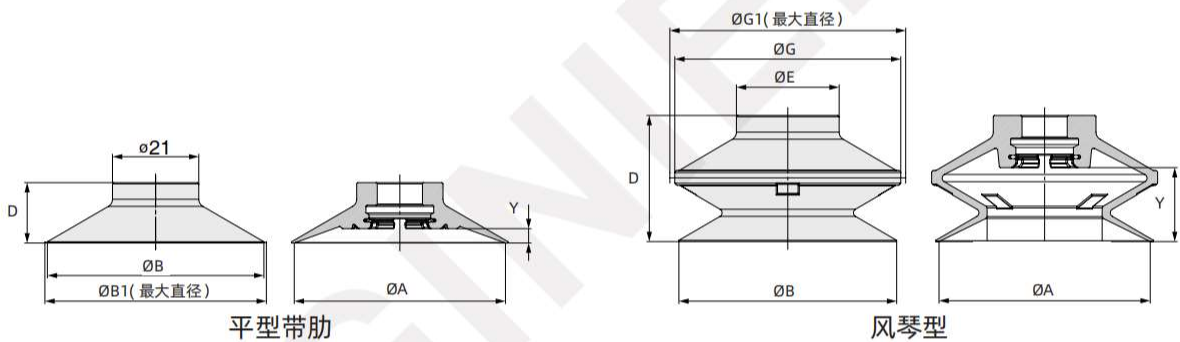
代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
FS	氟橡胶

(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-
FS	氟橡胶	A60/S	-10~230°C	绿色	-

外形尺寸图及产品选型：



吸盘型号	A	B	B1 (1)	D	E	G	G1 ^{※1}	Y
G-P3C-20C □	21.4	23	23.3	10	15	-	-	2
G-P3C-25C □	26.4	28	28.4			-	-	
G-P3C-32C □	31.4	33	33.5			-	-	
G-P3C-40C □	41.4	43	44.2	13.7	21	-	-	2.5
G-P3C-50C □	51.4	52.7	53.9	14.7		-	-	
G-P3C-20B □	21.4	23	-	17	17	24	26	8
G-P3C-25B □	26.4	28	-	20		29	31	11
G-P3C-32B □	31.4	33	-	21.8		35	37	12.8
G-P3C-40B □	41.4	43	-	28.7		45	47.5	16
G-P3C-50B □	51.4	53	-	30.7		55	57.5	18

※1 到达真空压力 -85[kPa] 时的参考值。
※2 □内可选材质 N、S、FS

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 耐磨型 G-P3C-C 顶部真空端口

平型带肋型外形尺寸图及产品选型：

外螺纹安装 (Ø20~Ø50)

G-P3C - T 20 C FS - MF - A8

1 2 3 4

六角对边 J

Z 部 六角对边 M

滤网

配件型号 P1-172

2 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

3 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

4 连接螺纹

A8	M8×1
A10	M10×1
AG01	G1/8
AG02	G1/4

订货范例：
G-P3C-T20CFS-MF-A8
G-P3C-T20CFS-MF-AG01

型号						参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 滤网	④ 连接螺纹	A	B	B'*	G	H	J	K	M	st*	最小孔径					
G-P3C-T	20	C	N S FS	无记号 MF	A8	21.4	23	23.3	20	6.5	14	M8×1	4	2	4					
	25					26.4	28	28.4						2.5						
	32					31.4	33	33.5												
	40					41.4	43	44.2								22.2				
	50				A10	51.4	52.7	53.9	23.2	17	M10×1	6	3.5	6						
	20					21.4	23	23.3	17				7.5			14	G1/8	4	2	4
	25					26.4	28	28.4												
	32					31.4	33	33.5	18	10	17	G1/4	6	2.5	7.1					
	40				AG02	41.4	43	44.2	22.2											
	50					51.4	52.7	53.9	23.2											

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

内螺纹安装 (Ø20~Ø50)

G-P3C - T 20 C FS - MF - BG01

1 2 3 4

K 螺纹深 L

六角对边 J

Z 部 六角对边 M

滤网

配件型号 P1-172

2 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

3 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

4 连接螺纹

BG01	G1/8
BG02	G1/4

订货范例：
G-P3C-T20CFS-MF-BG01
G-P3C-T40CFS-MF-BG02

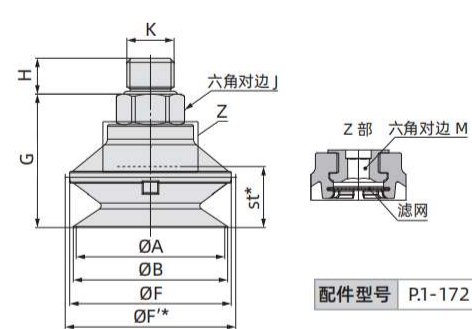
型号					参数											
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 滤网	④ 连接螺纹	A	B	B* 	G	J	K	L	M	st*	最小孔径	
G-P3C-T	20	C	N S FS	无记号 MF	BG01	21.4	23	23.3	24.5	14	G1/8	7.4	4	2	4	
	25					26.4	28	28.4						2.5		
	32					31.4	33	33.5								25.5
	40				BG02	41.4	43	44.2	32.2	17	G1/4	11	6	2.5	7.1	
	50					51.4	52.7	53.9	33.2					3.5		

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

固定式组件 - 耐磨型 G-P3C-B 顶部真空端口

风琴型外形尺寸图及产品选型：

外螺纹安装 (Ø20~Ø50)



配件型号 P1-172

G-P3C - T 20 B FS - MF - A8

2 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

3 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

4 连接螺纹

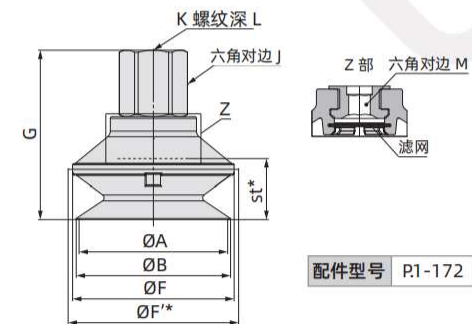
A8	M8×1
A10	M10×1
AG01	G1/8
AG02	G1/4

订货范例：G-P3C-T20BFS-MF-A8
G-P3C-T20BFS-MF-AG01

型号						参数																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 滤网	④ 连接螺纹	A	B	F	F**	G	H	J	K	M	st*	最小孔径						
G-P3C-T	20	B	N S FS	无记号 MF	A8	21.4	23	24	26	27	6.5	14	M8×1	4	8	4						
	25					26.4	28	29	31	30					11							
	32					31.4	33	35	37	31.8					12.8							
	40					41.4	43	45	47.5	37.2					16							
	50				A10	51.4	52.7	55	57.5	39.2	17	M10×1	6	18	6							
	20					21.4	23	24	26	24				8								
	25					26.4	28	29	31	27				11								
	32					31.4	33	35	37	28.8				12.8								
	40				AG01	41.4	43	45	47.5	37.2	7.5	14	G1/8	4	16	4						
	50					51.4	52.7	55	57.5	39.2					18							
	20					AG02	21.4	23	24	26					24		10	17	G1/4	6	8	7.1
	25						26.4	28	29	31					27						11	
32	31.4	33	35	37	28.8		12.8															
40	41.4	43	45	47.5	37.2		16															
50	51.4	52.7	55	57.5	39.2	18																

*到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

内螺纹安装 (Ø20~Ø50)



配件型号 P1-172

G-P3C - T 20 B FS - MF - BG01

2 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

3 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

4 连接螺纹

BG01	G1/8
BG02	G1/4

订货范例：G-P3C-T20BFS-MF-BG01
G-P3C-T40BFS-MF-BG02

型号						参数										
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 滤网	④ 连接螺纹	A	B	F	F* F	G	J	K	L	M	st*	最小孔径
G-P3C-T	20	B	N S F S	无记号 MF	BG01	21.4	23	24	26	31.5	14	G1/8	7.4	4	8	4
	25					26.4	28	29	31	34.5					11	
	32					31.4	33	35	37	36.3					12.8	
	40				BG02	41.4	43	45	47.5	47.2	17	G1/4	11	6	16	7.1
	50					51.4	52.7	55	57.5	49.2					18	

*到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

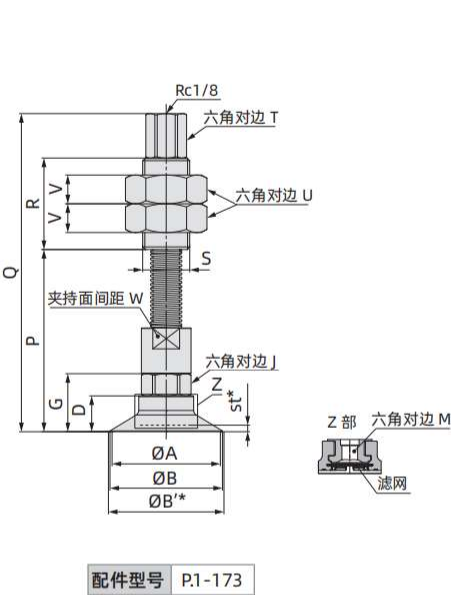
防滑型

风琴型

重载带沟型

⦿ 缓冲式组件 - 耐磨型 G-P3C-C 顶部真空端口

平型带肋型外形尺寸图及产品选型：
(Ø20~Ø50)



G-P3C - T 20 C FS JB 10 - MF

1 2 3 4 5

2 材质			3 回转方式	
代码	N	S	FS	
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶	
5 滤网			JB	可回转，带衬套
无记号	无过滤网			
MF	带过滤网			

订货范例：G-P3C-T20CF5JB10-MF
G-P3C-T40CF5JB50-MF

型号							参数																		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	B**	D	G	J	M	P	Q	R	S	T	U	V	W	st*	最小孔径		
G-P3C-T	20	C	N S FS	JB	10	无记号 MF	21.4	23	23.3	10	20	14	4	66	111	30	M14×1	12	19	4	13	2	3		
					20									78	123										
					30									91	136										
	25				10		66	111	91	136	2.5														
					20		26.4	28				28.4	78	123											
					30		91	136																	
	32				10		67	112	79	114	92	137	2.5												
					20		31.4	33						33.5	11	21									
					30																				
	40				10		69.7	121.7	94.7	146.7	114.7	166.7	35	M18×1.5	14	27	11	16	3.5						
					30		41.4	43												44.2	13.7	22.2		70.7	122.7
					50		115.7	167.7																	
	50				10		70.7	122.7	95.7	147.7	115.7	167.7	3.5												
					30		51.4	52.7						53.9	14.7	23.2									
					50																				

*到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

☉ 缓冲式组件 - 耐磨型 G-P3C-B 顶部真空端口

风琴型外形尺寸图及产品选型：
(Ø20~Ø50)

G-P3C - T 20 B FS JB 10 - MF

① ② ③ ④ ⑤

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③回转方式

JB	可回转，带衬套
----	---------

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例： G-P3C-T20BFSJB10-MF
G-P3C-T40BFSJB50-MF

配件型号 P1-173

型号							参数																																	
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	D	F	F*	G	J	M	P	Q	R	S	T	U	V	W	st*	最小 孔径																
G-P3C-T	20	B	N S FS	JB	10	无记号 MF		21.4	23	17	24	26	27	14	4	73	118	30	M14×1	12	19	4	13	8	3															
					20											85	130																							
					30											98	143																							
	10				76		121	101	146	77.8	122.8	89.8	134.8			102.8	147.8							84.7		136.7	109.7	161.7	129.7	181.7	86.7	138.7	111.7	163.7	131.7	183.7				
	20				26.4		28																														20	29	31	30
	30																																							
	10																																							
	20				31.4		33	21.8	35	37	31.8																													
	30																																							
	10																																							
	30				41.4		43	28.7	45	47.5	37.2																													
	50																																							
	10																																							
	30				51.4		53	30.7	55	57.5	39.2																													
	50																																							

*到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

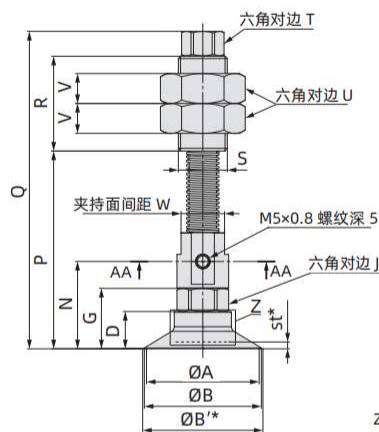
重载带沟型

◎ 缓冲式组件 - 耐磨型 G-P3C-C 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型:

(Ø20~Ø50)

G-P3C - Y **20** C **FS** **JB** **10** - **MF**



配件型号	P1-173
------	--------

②材质

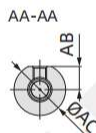
代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③回转方式

JB	可回转, 带衬套
----	----------

⑤ 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网



 订货范例： G-P3C-Y20CFSJB10-MF
G-P3C-Y40CFSJB50-MF

型号						参数																				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	B ^{1*}	D	G	J	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	AB	AC	st*	最小 孔径
G-P3C-Y	20	C	N S FS	JB	10	无 记 号 MF	21.4	23	23.3	10	20	14	4	29	66	104	30	M14×1	12	19	4	14	6.5	15	2	4
					20										78	116										
					30										91	129										
	25				10		66	104	35	M18×1.5	14	19	4	16	8.5	19	2.5									
					20		78	116																		
					30		91	129																		
	32				10		67	105	30	32.1	17	6	33.1	73.7	117.7											
					20		79	117																		
					30		92	130																		
	40				10		72.7	116.7	35	M18×1.5	14	27	11	16	8.5	19	6									
					30		41.4	43										44.2	13.7	22.2	97.7	141.7				
					50		117.7	161.7																		
	50				10		73.7	117.7	33.1	17	6	33.1	98.7	142.7												
					30		51.4	52.7							53.9	14.7	23.2	98.7	142.7							
					50		118.7	162.7																		

* 到达真空压力: -85【kPa】时的参考值

⦿ 缓冲式组件 - 耐磨型 G-P3C-B 侧面真空端口

风琴型外形尺寸图及产品选型：
(Ø20~Ø50)

G-P3C - Y **20** **B** **FS** **JB** **10** - **MF**

① ② ③ ④ ⑤

② 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③ 回转方式

JB	可回转，带衬套
----	---------

⑤ 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

配件型号 P1-173

订货范例：
G-P3C-Y20BFSJB10-MF
G-P3C-Y40BFSJB50-MF

型号						参数																									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	D	F	F'*	G	J	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	AB	AC	st*	最小 孔径				
G-P3C-Y	20	B	N S FS	JB	10	无 记 号 MF											66	104													
					20		21.4	23	17	24	26	27			36	78	116											8			
					30											91	129														
	25				10											66	104														
					20		26.4	28	20	29	31	30	14	4	39	78	116	30	M14×1	12	19	4	14	6.5	15	11	4				
					30											91	129														
	32				10											67	105														
					20		31.4	33	21.8	35	37	31.8			40.8	79	117												12.8		
					30											92	130														
	40				10															72.7	116.7										
					30		41.4	43	28.7	45	47.5	37.2			47.1	97.7	141.7												16		
					50											117.7	161.7														
	50				10										17	6				73.7	117.7	35	M18×1.5	14	27	11	16	8.5	19		6
					30		51.4	53	30.7	56	57.5	39.2			49.1	98.7	142.7												18		
					50											118.7	162.7														

*到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

重载带沟型

真空吸盘 -2.5 段风琴型 G-P3C2

吸盘材质：

吸盘	材质名称	N (丁晴橡胶)	S (硅橡胶)	FS (氟橡胶)
	橡胶颜色	黑色	白色	绿色
	橡胶硬度 (ShoreA: ±5°)	55	55	65
	使用温度范围 ※1	-30℃ ~120℃	-50℃ ~220℃	0℃ ~200℃
内圈	材质名称	POM		
	环境温度	0℃ ~90℃		

※1 表示被吸附工件的表面温度。

吸盘规格：

吸盘盘径 [mm]	有效吸附面积 [cm ²]	吸附力 [N] ※1	拉脱力 [N] ※2		内部容积 [cm ³]
			无内圈	有内圈	
Ø32	2.6	15.8	31.6	34.8	13
Ø40	4.8	28.7	52.6	62.1	27.9
Ø50	8.1	48.9	74.2	89.1	50.6

※1 吸附力为有效吸附面积 × 真空压力 (- 60 [kPa]) 的理论计算值。

※2 拉脱力为真空压力 - 60kPa 状态下吸附干燥平滑平面时的实测值。

连接件规格：

连接方法	外螺纹		内螺纹	
吸盘盘径	Ø32	Ø40, Ø50	Ø32	Ø40, Ø50
连接螺纹	M8×1 G1/8	M10×1 G1/4	G1/8	G1/4
真空端口	与连接螺纹并用			

缓冲式支架组件：

吸盘盘径		Ø32			Ø40, Ø50		
回转规格		JB 可回转，带衬套					
行程		10	20	30	10	30	50
连接螺纹		M14×1			M18×1.5		
弹簧缓冲力 (N)	0 行程时	3			5		
	全行程时	4.5	5	5.2	6.5	8.5	10.5

滤网规格：

安装方法	带连接件	带固定器 ※
滤网	60	-
网眼	250µm	孔径: 200µm

※ 对于带固定器的类型，为蚀刻滤网。

☉ 真空吸盘 -2.5 段风琴型 G-P3C2

产品选型：

G-P3C2

-

32

J2

FS

-

R

吸盘盘径

●

2.5 段风琴型

吸盘材质

●

内圈

●

代码	盘径 mm
32	Ø32
40	Ø40
50	Ø50

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
FS	氟橡胶

代码	规格
无代码	无内圈
R	带内圈

(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-
FS	氟橡胶	A60/S	-10~230℃	绿色	-

外形尺寸图及产品选型：

单体 (Ø32~Ø50)

G-P3C2

-

32

J2

FS

-

R

①

②

③

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③内圈

无记号	无内圈
R	带内圈

订货范例：

G-P3C2-32J2FS

G-P3C2-32J2FS-R

型号					参数							
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 内圈	A	B	C	D	F	F'	st	*
G-P3C2	32	J2	N S FS	无记号 R	31.4	33	30	36	35	36.9	20.3	
	40				41.4	42.5	37.5	44.5	45	47.5	25.5	
	50				51.4	53	48.5	55.5	55	57.4	33.5	

*到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

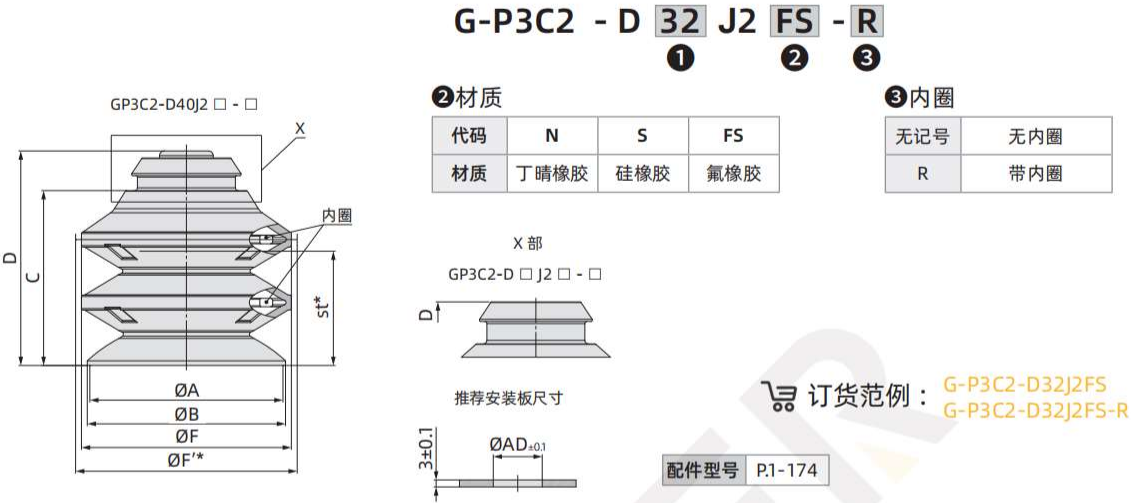
防滑型

风琴型

重载带沟型

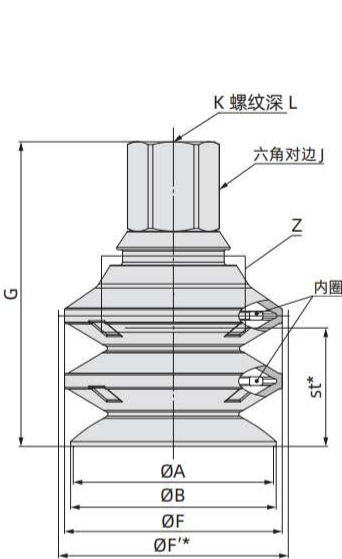
◎ 固定式组件 -2.5 段风琴型 G-P3C2

外形尺寸图及产品选型：
直接安装 (Ø32~Ø50)



固定式组件 -2.5 段风琴型 G-P3C2

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø50)



G-P3C2 - T ① 32 ② J2 ③ FS - MF - BG01 - R ④ ⑤

② 材质			
代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

④ 连接螺纹	
BG01	G1/8
BG02	G1/4

③ 滤网	
无记号	无过滤网
MF	带过滤网

⑤ 内圈	
无记号	无内圈
R	带内圈

配件型号 P.1-174

订货范例：G-P3C2-T32J2FS-MF-BG01
G-P3C2-T40J2FS-MF-BG02-R

型号							参数										
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 滤网	④ 连接螺纹	⑤ 内圈	A	B	F	F*	G	J	K	L	M	st*	最小 孔径
G-P3C2-T	32	J2	N S FS	无记号 MF	BG01	无记号 R	31.4	33	35	36.9	50.5	14	G1/8	7.4	4	20.3	Ø4.1
	40				BG02		41.4	42.5	45	47.5	63	17	G1/4	11	6	25.5	Ø6.1
	50						51.4	53	55	57.4	74					33.5	

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

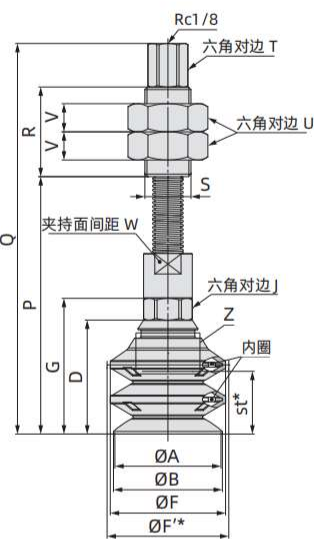
防滑型

风琴型

重载带沟型

⦿ 缓冲式组件 -2.5 段风琴型 G-P3C2 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø50)



G-P3C2 - T 32 J2 FS JB 10 - MF - R

②材质			③回转方式	
代码	N	S	FS	JB
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶	可回转，带衬套
⑤滤网			⑥内圈	
无记号	无过滤网		无记号	无内圈
MF	带过滤网		R	带内圈

配件型号 P.1-175

订货范例：G-P3C2-T32J2FSJB10-MF
G-P3C2-T40J2FSJB50-MF-R

型号							参数																		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	⑥ 内圈	A	B	D	F	F'*	G	J	M	P	Q	R	S	T	U	V	W	st*	最小 孔径
G-P3C2-T	32	J2	N S FS	JB	10	无记号 MF	无记号 R	31.4	33	36	35	36.9	46	14	4	92	137	30	M14×1	12	19	4	13	20.3	Ø3
					20											104	149								
					30											117	162								
	40				10			100.5	152.5	35	M18×1.5	14	27	11	16	25.5									
					30			125.5	177.5																
					50			145.5	197.5																
	50				10			111.5	163.5	35	M18×1.5	14	27	11	16	33.5									
					30			136.5	188.5																
					50			156.5	208.5																

*到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

☉ 缓冲式组件 -2.5 段风琴型 G-P3C2 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø50)

六角对边 T
六角对边 U
六角对边 J
六角对边 M
AA-AA
Z 部
滤网
内圈
Z 部
六角对边 M
AA-AA
Z 部
滤网
内圈

配件型号 P.1-175

G-P3C2 - Y 32 J2 FS JB 10 - MF - R

1 2 3 4 5 6

2 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

3 回转方式

JB	可回转，带衬套
----	---------

5 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

6 内圈

无记号	无内圈
R	带内圈

订货范例：
G-P3C2-Y32J2FSJB10-MF
G-P3C2-Y40J2FSJB50-MF-R

型号							参数																					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	⑥ 内圈	A	B	D	F	F*	G	J	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	AB	AC	st*	最小 孔径
G-P3C2-Y	32	J2	N S FS	JB	10	无记号 MF	无记号 R	31.4	33	36	35	36.9	46	14	4	55	92	130	30	M14×1	12	19	4	14	6.5	15	20.3	Ø4.1
					20												104	142										
					30												117	155										
	40				10			41.4	42.5	44.5	45	47.5	53	62.9	103.5	147.5	35	M18×1.5	14	27	11	16	8.5	19	25.5	Ø6.1		
					30										128.5	172.5												
					50										148.5	192.5												
	50				10			51.4	53	55.5	55	57.4	64	17	6	73.9	114.5	158.5	35	M18×1.5	14	27	11	16	8.5	19	33.5	Ø6.1
					30												139.5	183.5										
					50												159.5	203.5										

* 到达真空压力：-85 [kPa] 时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

重载带沟型

配件型号

固定式组件顶部真空端口 /G-P3C-T:

产品型号

G-P3C-T

①

(C/B)

-

②

吸盘直径

吸盘形状(C: 平型带肋 / B: 风琴型)

连接螺纹(外螺纹/内螺纹)

滤网

吸盘材质

组成零部件

G-P3C-T (C/B) - -A

①连接件
(带O形圈)

吸盘

②滤网

G-P3C-T (C/B) - -BG

①连接件

吸盘

②滤网

				记号	①吸盘直径					
					20	25	32	40	50	
① 连接器	② 连接螺纹	外 螺 纹	M8×1	A8	G-P3CA-T3-A8			-		
			M10×1	A10	-			G-P3CA-T4-A10		
			G1/8	AG01	G-P3CA-T3-AG01			-		
			G1/4	AG02	-			G-P3CA-T4-AG02		
		内 螺 纹	G1/8	BG01	G-P3CA-T3-BG01			-		
			G1/4	BG02	-			G-P3CA-T4-BG02		
		③滤网（单体）				G-PMF-60-D11			G-PMF-60-D18	

◎ 配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-P3C-T 及侧面真空端口 /G-P3C-Y:

产品型号

G-P3C- (T/Y) ① (C/B) □ JB ② - (无记号/MF)

吸盘直径

吸盘形状 (C: 平型带肋 / B: 风琴型)

缓冲行程

吸盘材质

滤网

组成零部件

G-P3C-T □ (C/B) □ JB □ - □ G-P3C-Y □ (C/B) □ JB □ - □

①缓冲器组件
(顶部真空口)
(带安装螺母)

安装螺母

②连接件
(带O形圈)

吸盘

③滤网

①缓冲器组件
(侧面真空口)
(带安装螺母)

		记号	①吸盘直径				
			20	25	32	40	50
①缓冲式组件	②缓冲行程	10	G-P3EB- (T/Y) JB10			G-P3EB- (T/Y) 1JB10	
		20	G-P3EB- (T/Y) JB20			-	
		30	G-P3EB- (T/Y) JB30			G-P3EB- (T/Y) 1JB30	
		50	-			G-P3EB- (T/Y) 1JB50	
②连接件			G-P3CA-T3-A8			G-P3CA-T4-A10	
③滤网			G-PMF-60-D11			G-PMF-60-D18	

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5 段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

重载带沟型

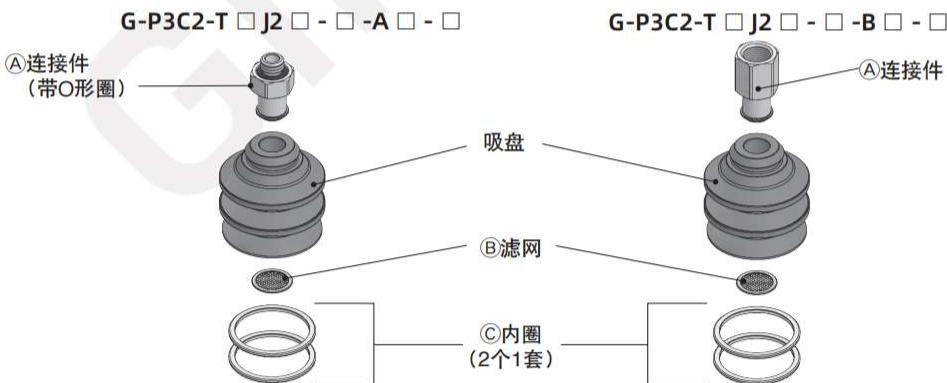
◎ 配件型号

固定器组件：

产品型号	G-P3C2 - D ① J2 □ - (无记号/R)		
	吸盘直径	吸盘形状	吸盘材质
组成零部件			

	①吸盘直径		
	32	40	50
A 固定器组件	G-P3C2A-D3	G-P3C2A-D4	
B 内圈 (2个1套)	G-P3C2-32-R	G-P3C2-40-R	G-P3C2-50-R

固定式组件顶部真空端口 /G-P3C2-T:

产品型号	G-P3C2 - T ① J2 □ - (无记号/MF) - ② - (无记号/R)		
	吸盘直径	吸盘形状	吸盘材质
			滤网
			连接螺纹
组成零部件			

				记号	①吸盘直径		
					32	40	50
①连接器	②连接螺纹	外螺纹	M8×1	A8	G-P3C2A-T3-A8	-	
			M10×1	A10	-	G-P3C2A-T4-A10	
			G1/8	AG01	G-P3C2A-T3-AG01	-	
			G1/4	AG02	-	G-P3C2A-T4-AG02	
		内螺纹	G1/8	BG01	G-P3C2A-T3-BG01	-	
			G1/4	BG02	-	G-P3C2A-T4-BG02	
③滤网（单体）					G-PMF-60-D11	G-PMF-60-D18	
④内圈（2个1套）					G-P3C2-32-R	G-P3C2-40-R	G-P3C2-50-R

◎ 配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-P3C2-T 及侧面真空端口 /G-P3C2-Y:

产品型号

G-P3C2- (T/Y) ① J2 □ JB ② - (无记号/MF) - (无记号/R)

吸盘直径

吸盘形状

吸盘材质

缓冲行程

缓冲器规格

滤网

内圈

组成零部件

G-P3C2-T □ J2 □ JB □ - □ - □

G-P3C2-Y □ J2 □ JB □ □ - □

①缓冲器组件
(顶部真空口)
(带安装螺母)

安装螺母
(单体)

②缓冲行程

③连接件
(带O形圈)

吸盘

④滤网

⑤内圈
(2个1套)

⑥缓冲器组件
(侧面真空口)
(带安装螺母)

		记号	①吸盘直径		
			32	40	50
①缓冲式组件	②缓冲行程	10	G-P3EB- (T/Y) JB10	G-P3EB- (T/Y) 1JB10	
		20	G-P3EB- (T/Y) JB20	-	
		30	G-P3EB- (T/Y) JB30	G-P3EB- (T/Y) 1JB30	
		50	-	G-P3EB- (T/Y) 1JB50	
③连接件		G-P3C2A-T3-A8	G-P3C2A-T4-A10		
④滤网		G-PMF-60-D11	G-PMF-60-D18		
⑤内圈 (2个1套)		G-P3C2-32-R	G-P3C2-40-R	G-P3C2-50-R	

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

平型带肋及风琴型

2.5
段风琴型

安装配件

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

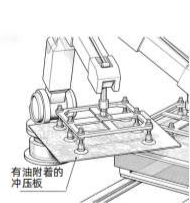
安装配件

风琴型

重载带沟型

真空吸盘 - 防滑型 G-P3M

产品应用：采用特殊防滑类及碗型设计，适用带油膜及弯曲形状的工件
对应吸附空间细长的工作件



G-P3M-R 吸盘组件及对应页码：

吸盘盘径

Ø32、Ø40、Ø50、Ø63、Ø80、Ø100



碗状防滑型

组件规格	图示		
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)			
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)			
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)			
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)			
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)			

G-P3M-RB 吸盘组件及对应页码：

吸盘盘径

Ø32、Ø40、Ø50、Ø63、Ø80、Ø100



碗状防滑风琴型

组件规格	图示			
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)				
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)				
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)				
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)				
G-PY 缓冲式组件 (侧面真空端口)				

真空吸盘 - 防滑型 G-P3M

G-P3M-W 吸盘组件及对应页码:



组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-201 P. 1-201 P. 1-202
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-202
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-203

G-P3M-WB 吸盘组件及对应页码:



组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-206 P. 1-206 P. 1-207
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-207
G-PT 缓冲式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-208

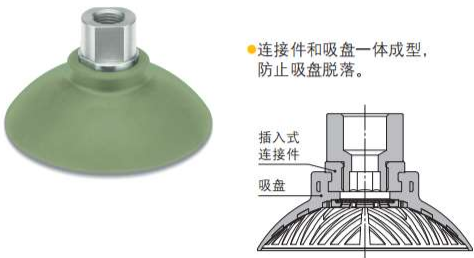
滤网 (可选品)



安装方法



与连接件一体成型吸盘



G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

真空吸盘 - 防滑碗型 G-P3M-R

吸盘材质：

材质名称	N（丁晴橡胶）	S（硅橡胶）	FS（氟橡胶）
橡胶颜色	黑色	白色	绿色
橡胶硬度（ShoreA：±5°）	55	55	65
使用温度范围※1	-30℃ ~120℃	-50℃ ~220℃	0℃ ~200℃

※1 表示被吸附工件的表面温度。

吸盘规格：

型号	水平保持力 [N]※1		可吸附的最小弯曲半径 [mm]※2
	无油	有油	
G-P3M-T32R □	47	21	14
G-P3M-T40R □	81	53	15
G-P3M-T50R □	111	74	20
G-P3M-T63R □	170	108	27.5
G-P3M-T80R □	231	178	36
G-P3M-T100R □	387	224	46

※1 以设定真空压力 -60kPa 吸附平坦工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）

根据工件的状态（形状、表面粗糙度、油种、油量等）不同，数值也不同。

※2 以设定真空压力 -85kPa 吸附圆柱形工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）

※3 □内可选材质 N、S、FS。

缓冲式支架组件：

回转规格	吸盘直径		Ø32~Ø50			Ø63~Ø100		
	行程（mm）		10	30	50	10	30	50
JB 可回转，带衬套	连接螺纹		M18×1.5			M22×1.5		
	弹簧缓冲力（N）	0 行程时	5			10		
		全行程时	6.5	8.5	10.5	11.5	13.5	15.5
KB 防回转，带衬套	连接螺纹		M22×1.5			M26×1.5		
	弹簧缓冲力（N）	0 行程时	5			10		
		全行程时	7	9	11	13.5	15.5	17.5

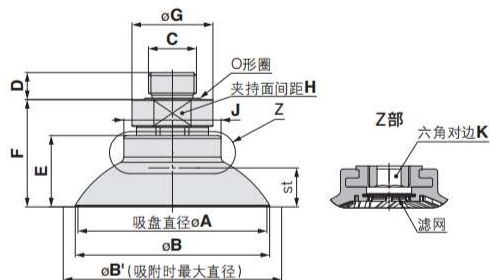
滤网规格：

滤网	60
网眼	250μm

◎ 固定式组件 - 防滑碗型 G-P3M-R 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：

外螺纹安装 (Ø32~Ø100)



G-P3M - T **63** R **FS** - **A16** - **MF**

② 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③ 连接螺纹

A10	M10x1
A16	M16x1.5
AG02	G1/4

④ 滤网

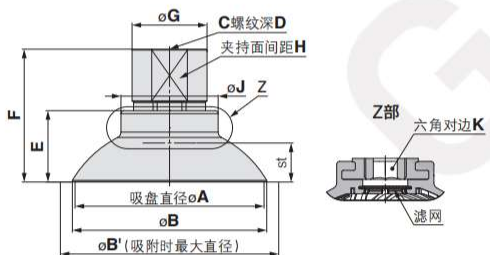
无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例：G-P3M-T63RFS-A16-MF
G-P3M-T80RFS-AG02-MF

型号					参数													
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B*	C	D	E	F	G	H	J	K	st*	最小 孔径
G-P3M-T	32	R	N S FS	A10	无记号 MF	32	33.2	38.3	M10x1.0	7	14.3	23.8	20	17	20.4	5	6	Ø5
				AG02					G1/4	6.5		24.1	25	22				
	40			A10		40	41.3	47.8	M10x1.0	7	17.8	27.3	20	17	21	5	8.4	Ø5
				AG02					G1/4	6.5		27.6	25	22				
	50			A10		50	51.6	58.6	M10x1.0	7	19.4	28.9	20	17	21.4	5	10.4	Ø5
				AG02					G1/4	6.5		29.2	25	22				
	63			A16		63.5	64.8	73.3	M16x1.5	9	24.1	36.1	27	24	32.4	8	12	Ø8
				AG02					G1/4	6.5		35.6	27	24				
	80			A16		80.6	81.8	92.2	M16x1.5	9	27.1	39.1	27	24	33	8	14.4	Ø8
				AG02					G1/4	6.5		38.6	27	24				
	100			A16		100	102.2	113.4	M16x1.5	9	33.9	45.9	27	24	34.4	8	20.1	Ø8
				AG02					G1/4	6.5		45.4	27	24				

* 到达真空压力：-90 [kPa] 时的参考值

内螺纹安装 (Ø32~Ø100)



G-P3M - T **63** R **FS** - **B14** - **MF**

② 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③ 连接螺纹

B14	M14x1.0
BG02	G1/4
BG03	G3/8

④ 滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例：G-P3M-T63RFS-B14-MF
G-P3M-T80RFS-BG02-MF

型号					参数													
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B* 	C	D	E	F	G	H	J	K	st* 	最小 孔径
G-P3M-T	32	R	N S FS	B14	无记号 MF	32	33.2	38.3	M14x1.0	8	14.3	31.6	23	19	20.4	5	6	Ø5
				BG02					G1/4	11		33.6	20	17				
				BG03					G3/8	11.4		34.1	26	22				
	40			B14		40	41.3	47.8	M14x1.0	8	17.8	35.1	23	19	21	5	8.4	Ø5
				BG02					G1/4	11		37.1	20	17				
				BG03					G3/8	11.4		37.6	26	22				
	50			B14		50	51.6	58.6	M14x1.0	8	19.4	36.7	23	19	21.4	5	10.4	Ø5
				BG02					G1/4	11		38.7	20	17				
				BG03					G3/8	11.4		39.2	26	22				
	63			B14		63.5	64.8	73.3	M14x1.0	8	24.1	41.6	23	19	32.4	8	12	Ø8
				BG02					G1/4	11		42.6	22	19				
				BG03					G3/8	11.4		44.6	25	22				
	80			B14		80.6	81.8	92.2	M14x1.0	8	27.1	44.6	23	19	33	8	14.4	Ø8
				BG02					G1/4	11		45.6	22	19				
				BG03					G3/8	11.4		47.6	25	22				
	100			B14		100	102.2	113.4	M14x1.0	8	33.9	51.4	23	19	34.4	8	20.1	Ø8
				BG02					G1/4	11		52.4	22	19				
				BG03					G3/8	11.4		54.4	25	22				

* 到达真空压力：-90 [kPa] 时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

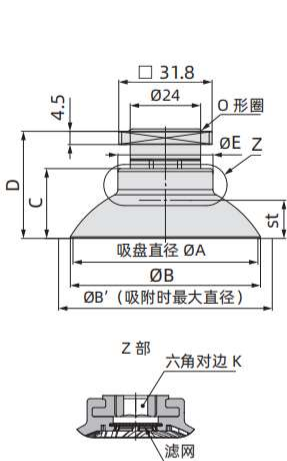
安装配件

风琴型

重载带沟型

☉ 固定式组件 - 防滑碗型 G-P3M-R 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
方形连接安装 (Ø32~Ø100)



G-P3M - T 1 63 R 2 FS - 3 S32 - 4 MF

2 材质			
代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

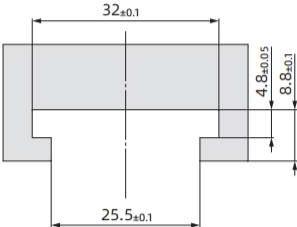
3 连接螺纹		4 滤网	
S32	□ 31.8	无记号	无过滤网
		MF	带过滤网

🛒 订货范例：G-P3M-T63RFS-S32-MF
G-P3M-T80RFS-S32-MF

型号						参数							
代码	1 盘径	2 类型	3 吸盘材质	4 连接螺纹	5 滤网	A	B	B*	C	D	E	st*	最小孔径
G-P3M-T	32	R	N S FS	S32	无记号 MF	32	33.2	38.3	14.3	26.3	20.4	6	Ø5
	40					40	41.3	47.8	17.8	29.8	21	8.4	Ø5
	50					50	51.6	58.6	19.4	31.4	21.4	10.4	Ø5
	63					63.5	64.8	73.3	24.1	36.8	32.4	12	Ø8
	80					80.6	81.8	92.2	27.1	39.8	33	14.4	Ø8
	100					100	102.2	113.4	33.9	46.6	34.4	20.1	Ø8

*到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

方形连接件：安装槽尺寸（推荐）

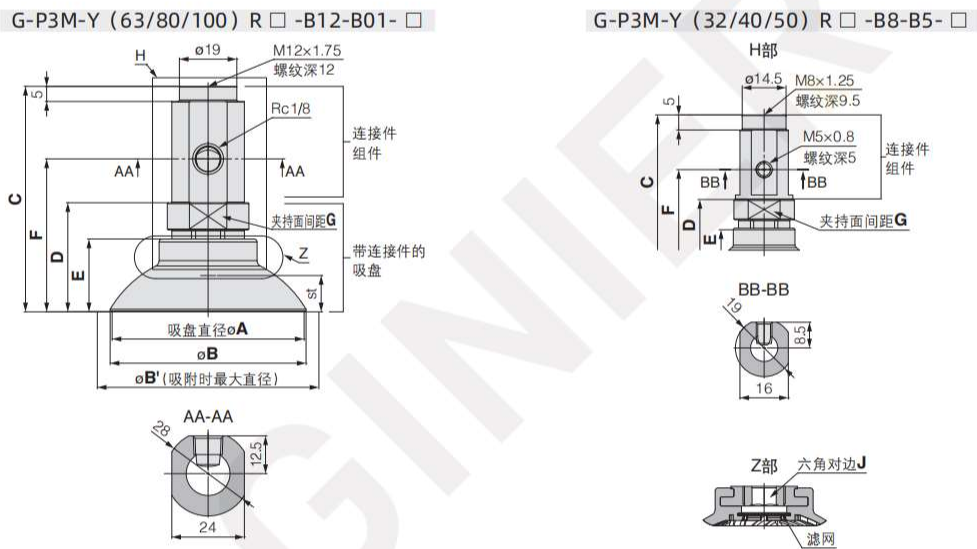


固定式组件 - 防滑碗型 G-P3M-R 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø100)

G-P3M - Y 63 R FS - B12 - B01 - MF

2 材质			3 连接螺纹	
代码	N	S	F5	
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶	
4 真空端口			5 滤网	
B5	M5×0.8		无记号	无过滤网
B01	Rc1/8		MF	带过滤网



配件型号 P.1-186

订货范例：G-P3M-Y63RFS-B12-B01-MF
G-P3M-Y80RFS-B12-B01-MF

型号						参数											
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B*	C	D	E	F	G	J	st*	最小孔径
G-P3M-Y	32	R	N S FS	B8	B5	无记号 MF	32	33.2	38.3	51.8	23.8	14.3	33.7	17	5	6	Ø5
	40						40	41.3	47.8	55.3	27.3	17.8	37.2			8.4	Ø5
	50						50	51.6	58.6	56.9	28.9	19.4	38.8			10.4	Ø5
	63			B12	B01		63.5	64.8	73.3	74.6	36.1	24.1	50.6	24	8	12	Ø8
	80						80.6	81.8	92.2	77.6	39.1	27.1	53.6			14.4	Ø8
	100						100	102.2	113.4	84.4	45.9	33.9	60.4			20.1	Ø8

B：吸盘吸附时的最大直径 st：到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 防滑碗型 G-P3M-R 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø100)

G-P3M - T 63 R FS - A16 - B01 - MF

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

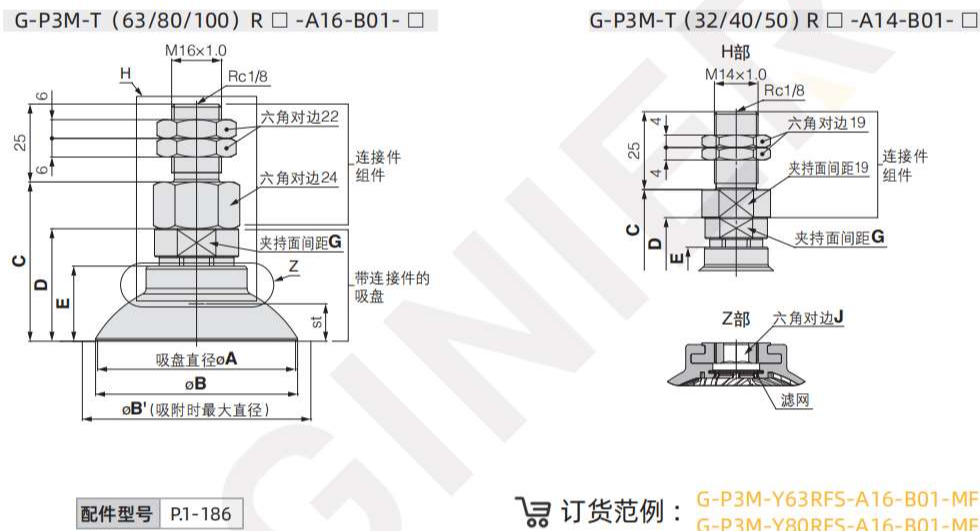
A14	M14×1
A16	M16×1.5

④真空端口

B01	Rc1/8
-----	-------

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网



型号							参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B'*	C	D	E	G	J	st*	最小孔径
G-P3M-T	32	R	N S FS	A14	B01	无记号 MF	32	33.2	38.3	32.8	23.8	14.3	17	5	6	Ø5
	40						40	41.3	47.8	36.3	27.3	17.8			8.4	Ø5
	50						50	51.6	58.6	37.9	28.9	19.4			10.4	Ø5
	63			A16			63.5	64.8	73.3	51.1	36.1	24.1	24	8	12	Ø8
	80						80.6	81.8	92.2	54.1	39.1	27.1			14.4	Ø8
	100						100	102.2	113.4	60.9	45.9	33.9			20.1	Ø8

*B'：吸盘吸附时的最大直径

st: 到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

◎ 固定式组件 - 防滑碗型 G-P3M-R 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型:

外螺纹板安装 (Ø32~Ø100)

G-P3M - Y 63 R FS - A16 - B01 - MF

① ② ③ ④ ⑤

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

A14	M14×1
A16	M16×1.5

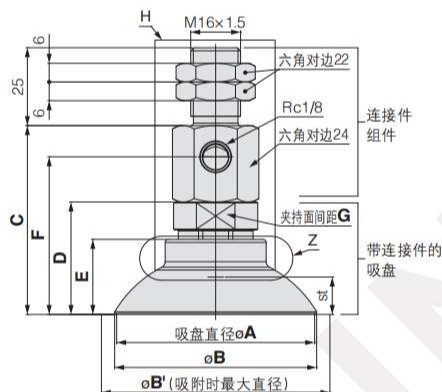
④真空端口

B5	M5×0.8
B01	Rc1/8

⑤ 滤网

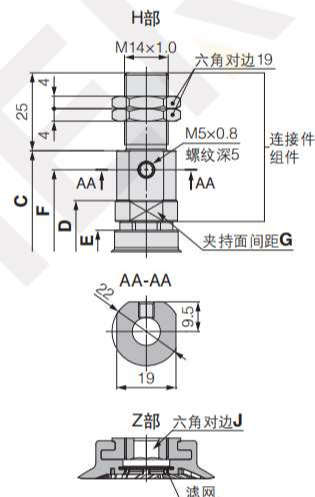
无记号	无过滤网
MF	带过滤网

G-P3M-Y (63/80/100) R ☐ -A16-B01- ☐



配件型号	P.1-187
------	---------

G-P3M-Y (32/40/50) R ☐ -A14-B01- ☐



 订货范例： G-P3M-Y63RFS-A16-B01-MF
G-P3M-Y80RFS-A16-B01-MF

型号							参数										
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B* mm	C	D	E	F	G	J	st* mm	最小孔径
G-P3M-T	32	R	N S FS	A14	B5	无记号 MF	32	33.2	38.3	39.8	23.8	14.3	33.7	17	5	6	Ø5
	40						41.3	47.8	43.3	27.3	17.8	37.2	8.4			Ø5	
	50						51.6	58.6	54.9	28.9	19.4	38.8	10.4			Ø5	
	63			A16	B01		63.5	64.8	73.3	60.6	36.1	24.1	50.6	24	8	12	Ø8
	80						80.6	81.8	92.2	63.6	39.1	27.1	53.6			14.4	Ø8
	100						100	102.2	113.4	70.4	45.9	33.9	60.4			20.1	Ø8

*B': 吸盘吸附时的最大直径

st: 到达真空压力: -90【kPa】时的参考值

⦿ 缓冲式组件 - 防滑碗型 G-P3M-R 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø100)

G-P3M-T □ R □ JB □ - □

缓冲式组件

带连接件的吸盘

G-P3M - T 63 R FS JB 10 - MF

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

③回转方式

JB	可回转，带衬套
KB	防可回转，带衬套

G-P3M-T □ R □ KB □ - □

夹持面间距 P

夹持面间距 Q

Z 部 六角对边 K

滤网

订货范例：

G-P3M-T63RFSJB10-MF

G-P3M-T63RFSKB10-MF

配件型号

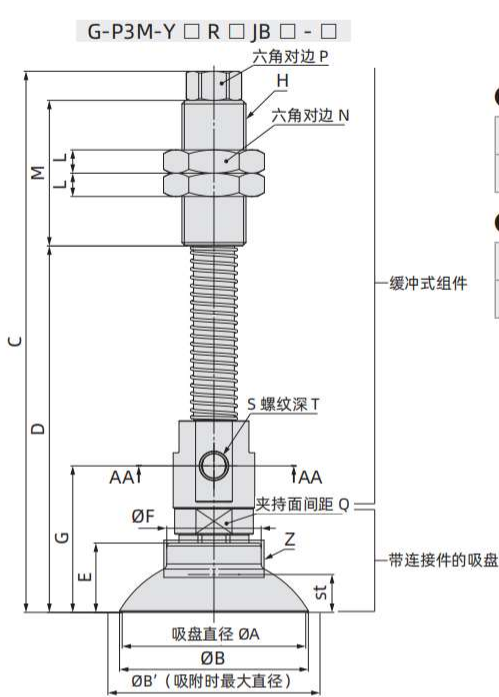
P.1-188

型号						参数																						
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	B*	C	D	E	F	H		J	K	L		M	N		P		Q	R	st*	最小 孔径
														JB	KB			JB	KB		JB	KB	JB	KB				
G-P3M-T	32	R	N S FS	JB KB	10	无记号 MF	32	33.2	38.3	123.3	71.3	14.3	20.4	M18×1.5	M22×1.5	5	19	11	35	27	30	14	18	17	16	8.4	Ø3	6
					30					148.3	96.3																	
					50					168.3	116.3																	
					10					126.8	74.8																	
					30					151.8	99.8																	
					50					171.8	119.8																	
	40				40		41.3	47.8	126.8	74.8	17.8	21	M18×1.5	M22×1.5	5	19	11	35	27	30	14	18	17	16	8.4	Ø3	6	
									30	151.8																		99.8
									50	171.8																		119.8
									10	128.4																		76.4
									30	153.4																		101.4
									50	173.4																		121.4
	50				50		51.6	58.6	128.4	76.4	19.4	21.4	M18×1.5	M22×1.5	5	19	11	35	27	30	14	18	17	16	8.4	Ø3	6	
									30	153.4																		101.4
									50	173.4																		121.4
									10	164.1																		94.1
									30	189.1																		119.1
									50	209.1																		139.1
	63				63.5		64.8	73.3	164.1	94.1	24.1	32.4	M18×1.5	M22×1.5	5	19	11	35	27	30	14	18	17	16	8.4	Ø3	6	
									30	189.1																		119.1
50		209.1	139.1																									
10		167.1	97.1																									
30		192.1	122.1																									
50		212.1	142.1																									
80	80.6	81.8	92.2	167.1	97.1	27.1	33	M22×1.5	M26×1.5	8	28	8	50	30	32	17	21	24	24	14.4	Ø4	20.1						
				30	192.1																		122.1					
				50	212.1																		142.1					
				10	173.9																		103.9					
				30	198.9																		128.9					
				50	218.9																		148.9					
100	100	102.2	113.4	173.9	103.9	33.9	34.4	M22×1.5	M26×1.5	8	28	8	50	30	32	17	21	24	24	14.4	Ø4	20.1						
				30	198.9																		128.9					
				50	218.9																		148.9					
				50	218.9																		148.9					

*到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

☉ 缓冲式组件 - 防滑碗型 G-P3M-R 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø100)



配件型号 P.1-188

G-P3M - Y **63** R **FS** **JB** **10** - **MF**

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

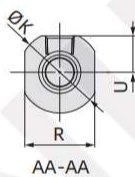
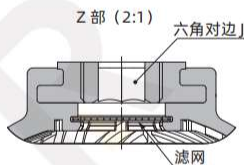
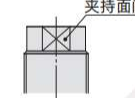
③回转方式

JB	可回转, 带衬套
KB	防可回转, 带衬套

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

G-P3M-Y □ R □ KB □ - □



🛒 订货范例 : G-P3M-Y63RFSJB10-MF
G-P3M-Y63RFSKB10-MF

型号						参数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	B**	C	D	E	F	G	H		J	K	L		M	N		P		Q	R	S	T	U	st*	最小 孔径																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
															JB	KB			JB	KB			JB	KB	JB	KB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
G-P3M-Y	32	R	N S FS	JB KB	10	无记号 MF				123.3	71.3				M18×1.5	M22×1.5	5	19	11				35	27	30	14	18	17	16	M5×0.8	5	8.5	8.4	Ø3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					30		32	33.2	38.3	148.3	96.3	14.3	20.4	33.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

*到达真空压力: -90【kPa】时的参考值

◎ 配件型号

固定式侧面真空端口 /G-P3M-Y:

产品型号

G-P3M-Y

①

R

□

-

②

-

③

-

□

Y: 侧面真空端口

吸盘直径

吸盘材质

连接螺纹

滤网

真空端口

组成零部件

G-P3M-Y (32/40/50) R □ -B8-B5- □

①连接件组件
(侧面真空端口)

②带连接件的吸盘

G-P3M-Y (63/80/100) R □ -B12-B01- □

①连接件组件
(侧面真空端口)

②带连接件的吸盘

		记号		记号		①吸盘直径							
						32	40	50	63	80	100		
①连接件组件	②连接螺纹	内螺纹	M8×1.25	B8	③真空端口	M5×0.8	B5	G-P3EA-YB8		-			
			M12×1.75	B12		Rc1/8	B01	-		G-P3EA-YB12			
②带连接件的吸盘		M10×1		G-P3M-T (32/40/50) R □ -A10- □		-		-		-			
		M16×1.5		-		-		G-P3M-T (63/80/100) R □ -A16- □					

固定式顶部真空端口 /G-P3M-T:

产品型号

G-P3M-T

①

R

□

-

②

-

③

-

□

T: 顶部真空端口

吸盘直径

吸盘材质

连接螺纹

滤网

真空端口

组成零部件

G-P3M-T (32/40/50) R □ -A14-B01- □

安装螺母

①连接件组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

G-P3M-T (63/80/100) R □ -A16-B01- □

安装螺母

①连接件组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

		记号		记号		①吸盘直径							
						32	40	50	63	80	100		
①连接件组件	②连接螺纹	内螺纹	M14×1	A14	③真空端口	Rc1/8	B01	G-P3EA-TAL14		-			
			M16×1.5	A16				-		G-P3EA-TAL16			
②带连接件的吸盘		M10×1		G-P3M-T (32/40/50) R □ -A10- □		-		-		-			
		M16×1.5		-		-		G-P3M-T (63/80/100) R □ -A16- □					

1-186

配件型号

固定式侧面真空端口 /G-P3M-Y:

产品型号

G-P3M-Y ① R □ - ② - ③ - □

Y: 侧面真空端口
吸盘直径
吸盘材质
连接螺纹
滤网

组成零部件

G-P3M-Y (32/40/50) R □ -A14-B5- □

安装螺母

①连接件组件
(侧面真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

G-P3M-Y (63/80/100) R □ -A16-B01- □

安装螺母

①连接件组件
(侧面真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

			记号				记号		①吸盘直径					
			M14×1	A14	③真空端口	M5×0.8	B5	32	40	50	63	80	100	
A连接件组件			②连接螺纹	内螺纹				G-P3EA-YAL14			-			
			M16×1.5	A16		Rc1/8	B01	-			G-P3EA-YAL16			
B带连接件的吸盘			M10×1				G-P3M-T (32/40/50) R □ -A10- □			-				
			M16×1.5				-			G-P3M-T (63/80/100) R □ -A16- □				

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

配件型号

缓冲式真空端口 /G-P3M-T/Y:

产品型号

G-P3M-T ① R ② (JB/KB) ③ - □

T: 顶部真空端口
Y: 侧面真空端口

吸盘直径

吸盘材质

② (JB/KB)

JB: 可回转、带衬套
KB: 防回转、带衬套

③

缓冲行程

□

滤网

组成零部件

G-P3M-T □ R □ (JB/KB) □ - □

G-P3M-Y □ R □ (JB/KB) □ - □

安装螺母

安装螺母

① 缓冲器组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

① 缓冲器组件
(侧面真空端口)
(带安装螺母)

② 带连接件的吸盘

② 带连接件的吸盘

		记号	①吸盘直径					
			32	40	50	63	80	100
① 缓冲式组件 (带安装螺母)	③行程	10	G-P3EB- (T/Y) 1 (JB/KB) 10			G-P3EB- (T/Y) 2 (JB/KB) 10		
		30	G-P3EB- (T/Y) 1 (JB/KB) 30			G-P3EB- (T/Y) 2 (JB/KB) 30		
		50	G-P3EB- (T/Y) 1 (JB/KB) 50			G-P3EB- (T/Y) 2 (JB/KB) 50		
② 带连接件的吸盘		M10×1	G-P3M-T (32/40/50) R □ -A10- □			-		
		M16×1.5	-			G-P3M-T (63/80/100) R □ -A16- □		

【缓冲式组件型号示例】

产品型号

G-P3M-T63R □ KB 10

缓冲式组件

G-P3EB-T2 KB 10

② 缓冲行程

☉ 真空吸盘 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB

吸盘材质：

材质名称	N (丁晴橡胶)	S (硅橡胶)	FS (氟橡胶)
橡胶颜色	黑色	白色	绿色
橡胶硬度 (ShoreA: ±5°)	55	55	65
使用温度范围 ^{※1}	-30℃ ~120℃	-50℃ ~220℃	0℃ ~200℃

※1 表示被吸附工件的表面温度。

吸盘规格：

型号	水平保持力 [N] ^{※1}		可吸附的最小弯曲半径 [mm] ^{※2}
	无油	有油	
G-P3M-T32RB □	35.8	18	12.5
G-P3M-T40RB □	37.5	25.2	17.5
G-P3M-T50RB □	63	46	27.5
G-P3M-T63RB □	86	59	27.6
G-P3M-T80RB □	122	91	34
G-P3M-T100RB □	184.1	149.1	60

※1 以设定真空压力 -60kPa 吸附平坦工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）
根据工件的状态（形状、表面粗糙度、油种、油量等）不同，数值也不同。

※2 以设定真空压力 -85kPa 吸附圆柱形工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）

※3 □内可选材质 N、S、FS。

缓冲式支架组件：

回转规格	吸盘直径		Ø32~Ø50			Ø63~Ø100		
	行程 (mm)		10	30	50	10	30	50
JB 可回转，带衬套	连接螺纹		M18×1.5			M22×1.5		
	弹簧缓冲力 (N)	0 行程时	5			10		
		全行程时	6.5	8.5	10.5	11.5	13.5	15.5
KB 防回转，带衬套	连接螺纹		M22×1.5			M26×1.5		
	弹簧缓冲力 (N)	0 行程时	5			10		
		全行程时	7	9	11	13.5	15.5	17.5

滤网规格：

滤网	60
网眼	250μm

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

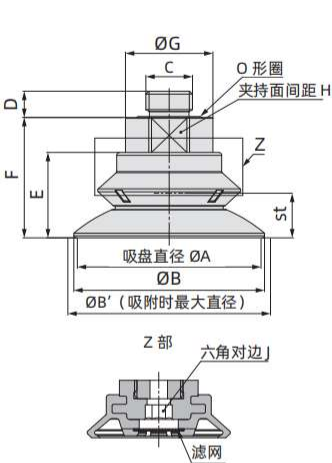
安装配件

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø32~Ø100)



G-P3M - T 63 RB FS - A16 - MF

2 材质			3 连接螺纹	
代码	N	S	FS	
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶	
4 滤网			A10	M10x1
无记号	无过滤网		A16	M16x1.5
MF	带过滤网		AG02	G1/4

订货范例：G-P3M-T63RBF5-A16-MF
G-P3M-T80RBF5-AG02-MF

型号					参数												
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B*	C	D	E	F	G	H	J	st*	最小 孔径
G-P3M-T	32	RB	N S FS	A10	无记号 MF	32	34	34.9	M10x1.0	7	19	28	22	19	5	9	Ø5
				AG02					G1/4	6.5							Ø6
	40			A10		40	41.8	43.9	M10x1.0	7	19.8	28.8				10	Ø5
				AG02					G1/4	6.5							Ø6
	50			A10		50	52.4	55.6	M10x1.0	7	24.9	36.9	30	27	8	11.8	Ø5
				AG02					G1/4	6.5							Ø6
	63			A16		63	65.4	69.5	M16x1.5	9	29.3	41.3				15.2	
				AG02					G1/4	6.5							
	80			A16		80	82.6	87.5	M16x1.5	9	37.9	49.9	22.1				
				AG02					G1/4	6.5							
	100			A16		100	103	107.1	M16x1.5	9	44.6	56.6	25.8				
				AG02					G1/4	6.5							

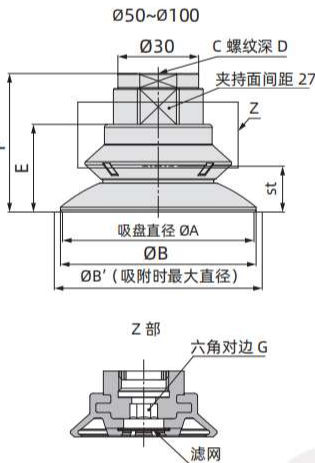
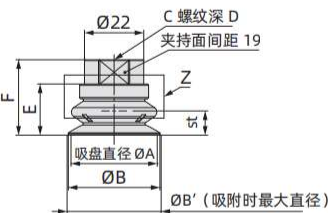
* 到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

固定式组件 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:

内螺纹安装 (Ø32~Ø100)

连接螺纹: BG02
Ø32, Ø40



G-P3M - T 63 RB FS - BG02 - MF

2 材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

4 滤网

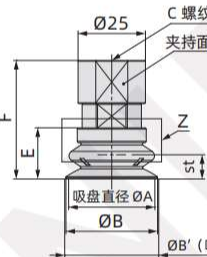
无记号	无过滤网
MF	带过滤网

3 连接螺纹

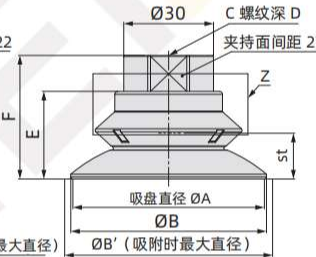
BG02	G1/4
BG03	G3/8

连接螺纹: BG03

Ø32, Ø40



Ø50~Ø100



订货范例: G-P3M-T63RBF5-B14-MF
G-P3M-T80RBF5-BG02-MF

型号					参数										
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B'*	C	D	E	F	G	st*	最小 孔径
G-P3M-T	32	RB	N S FS	BG02	无记号 MF	32	34	34.9	G1/4	11	19	28	5	9	Ø5
				BG03					G3/8	11.4		44			
	40			BG02		40	41.8	43.9	G1/4	11	19.8	28.8		10	
				BG03					G3/8	11.4		44.8			
	50			BG02		50	52.4	55.6	G1/4	12.5	24.9	41.9	8	11.8	Ø8
				BG03					G3/8	11.4		36.9			
	63			BG02		63	65.4	59.5	G1/4	12.5	29.3	46.3		15.2	
				BG03					G3/8	11.4		41.3			
	80			BG02		80	82.6	87.5	G1/4	12.5	37.9	54.9		22.1	
				BG03					G3/8	11.4		49.9			
	100			BG02		100	103	107.1	G1/4	12.5	44.6	61.6		25.8	
				BG03					G3/8	11.4		56.6			

*到达真空压力: -90 [kPa] 时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

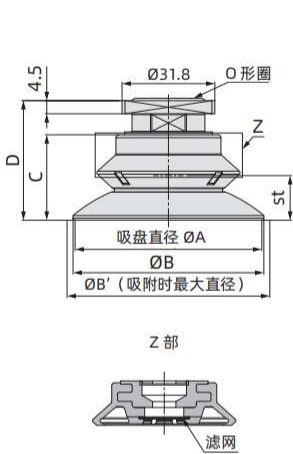
安装配件

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
方形连接安装 (Ø32~Ø100)



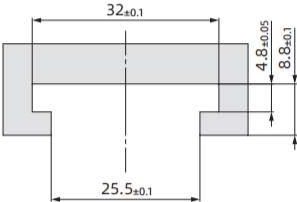
G-P3M - T 63 RB FS - S32 - MF			
	1	2	3
2 材质			
代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶
3 连接螺纹			
	S32	□ 31.8	
4 滤网			
无记号	无过滤网		
MF	带过滤网		

订货范例：G-P3M-T63RBF5-S32-MF
G-P3M-T80RBF5-S32-MF

型号						参数						
代码	1 盘径	2 类型	3 吸盘材质	4 连接螺纹	5 滤网	A	B	B'*	C	D	st*	最小孔径
G-P3M-T	32	RB	N S FS	S32	无记号 MF	32	34	34.9	19	31.2	9	Ø5
	40					40	41.8	43.9	19.8	32	10	
	50					50	52.4	55.6	24.9	36.6	11.8	Ø8
	63					63	65.4	69.5	29.3	41	15.2	
	80					80	82.6	87.5	37.9	49.6	22.1	
	100					100	103	107.1	44.6	56.3	25.8	

*到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

方形连接件：安装槽尺寸（推荐）

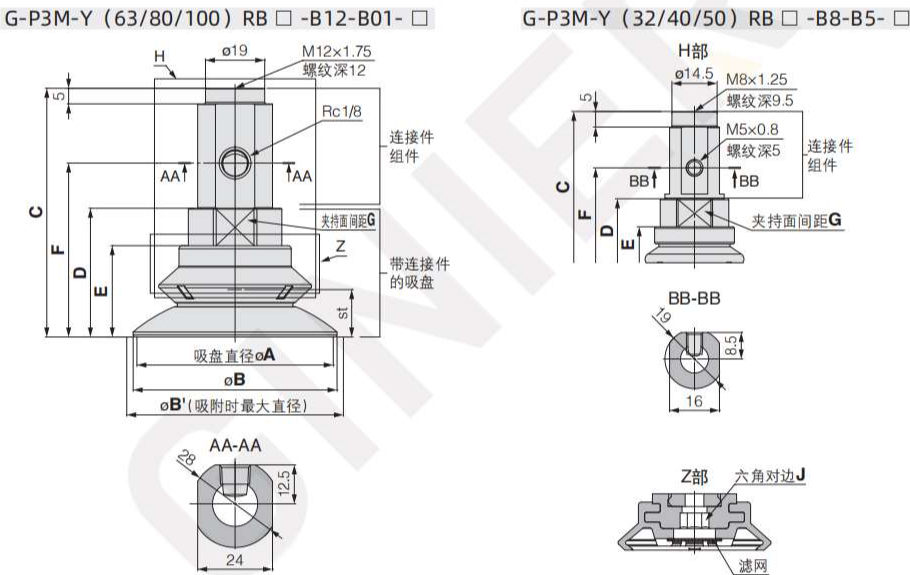


固定式组件 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø100)

G-P3M - Y 63 RB FS - B12 - B01 - MF

②材质			③连接螺纹	
代码	N	S	B8	M8×1.25
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	B12	M12×1.75
④真空端口			⑤滤网	
B5	M5×0.8		无记号	无过滤网
B01	Rc1/8		MF	带过滤网



配件型号 P1-197

订货范例：G-P3M-Y63RBF5-B12-B01-MF
G-P3M-Y80RBF5-B12-B01-MF

型号							参数										
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B* C	C	D	E	F	G	J	st*	最小孔径
G-P3M-Y	32	RB	N S FS	B8	B5	无记号 MF	32	34	34.9	56	28	19	37.9	19	5	9	Ø5
	40						40	41.8	43.9	56.8	28.8	19.8	38.7			10	Ø5
	50						50	52.4	55.6	64.9	36.9	24.9	46.8			11.8	Ø5
	63			B12	B01		63	65.4	69.5	79.8	41.3	29.3	55.8	27	8	15.2	Ø6
	80						80	82.6	87.5	88.4	49.9	37.9	64.4			22.1	Ø6
	100						100	103	107.1	95.1	56.6	44.6	71.1			25.8	Ø6

*B'：吸盘吸附时的最大直径 st: 到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

◎ 固定式组件 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB

外形尺寸图及产品选型：

外螺纹板安装 顶部真空端口 (Ø32~Ø100)

G-P3M - T 63 RB FS - A16 - B01 - MF

①

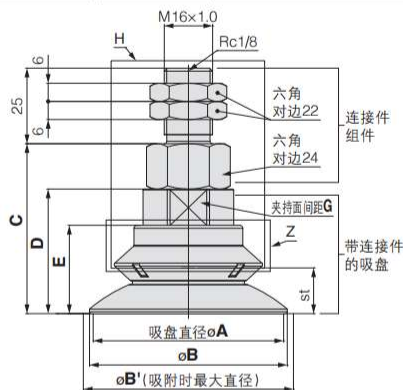
②

③

④

⑤

G-P3M-T (63/80/100) RB □ -A16-B01- □



②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

A14	M14x1
A16	M16x1.5

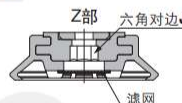
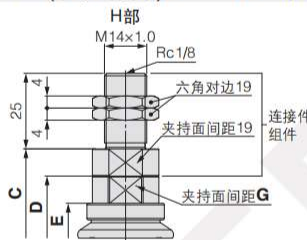
④真空端口

B01	Rc1/8
-----	-------

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

G-P3M-T (32/40/50) R □ -A14-B01- □



配件型号 P1-197

订货范例：G-P3M-T63RBF5JB10-MF
G-P3M-T63RBF5KB10-MF

型号						参数												
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B'*	C	D	E	G	J	st*	最小孔径		
G-P3M-T	32	RB	N S FS	A14	B01	无记号 MF	32	34	34.9	37	28	19	19	5	9	Ø5		
	40						40	41.8	43.9	37.8	28.8	19.8			10	Ø5		
	50						50	52.4	55.6	45.9	36.9	24.9			11.8	Ø5		
	63			A16			63	65.4	69.5	56.3	41.3	29.3	27	8	15.2	Ø6		
	80						80	82.6	87.5	64.9	49.9	37.9			22.1	Ø6		
	100						100	103	107.1	71.6	56.6	44.6			25.8	Ø6		

*B': 吸盘吸附时的最大直径

st: 到达真空压力: -90【kPa】时的参考值

外螺纹板安装 侧面真空端口 (Ø32~Ø100)

G-P3M - Y 63 RB FS - A16 - B01 - MF

①

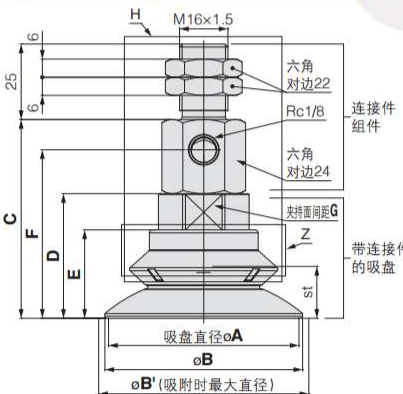
②

③

④

⑤

G-P3M-Y (63/80/100) RB □ -A16-B01- □



②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

A14	M14x1
A16	M16x1.5

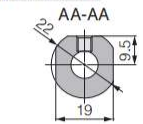
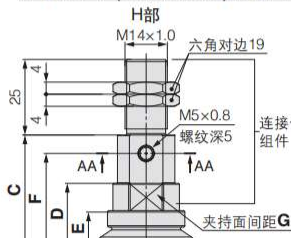
④真空端口

B5	M5x0.8
B01	Rc1/8

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

G-P3M-Y (32/40/50) RB □ -A14-B5- □



配件型号 P1-198

订货范例：G-P3M-Y63RBF5-A16-B01-MF
G-P3M-Y80RBF5-A16-B01-MF

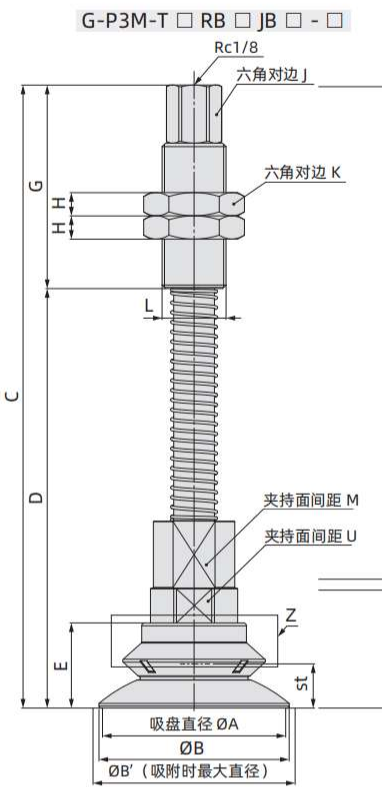
型号						参数													
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B*	C	D	E	F	G	J	st*	最小孔径		
G-P3M-T	32	RB	N S FS	A14	B5	无记号 MF	32	34	34.9	44	28	19	37.9	19	5	9	Ø5		
	40						41.8	43.9	44.8	28.8	19.8	38.7	10			Ø5			
	50						52.4	55.6	52.9	36.9	24.9	46.8	11.8			Ø5			
	63			A16			63	65.4	69.5	65.8	41.3	29.3	55.8	27	8	15.2	Ø6		
	80						82.6	87.5	74.4	49.9	37.9	64.4	22.1			Ø6			
	100						103	107.1	81.1	56.6	44.6	71.1	25.8			Ø6			

*B': 吸盘吸附时的最大直径

st: 到达真空压力: -90【kPa】时的参考值

☉ 缓冲式组件 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø100)



G-P3M - T 63 RB FS JB 10 - MF

②材质

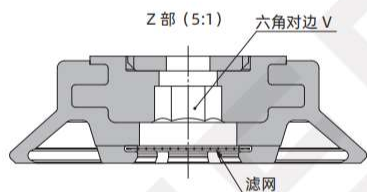
代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③回转方式

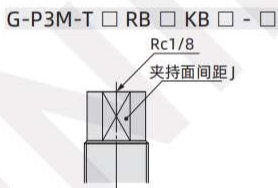
JB	可回转，带衬套
KB	防可回转，带衬套

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网



配件型号 P1-199



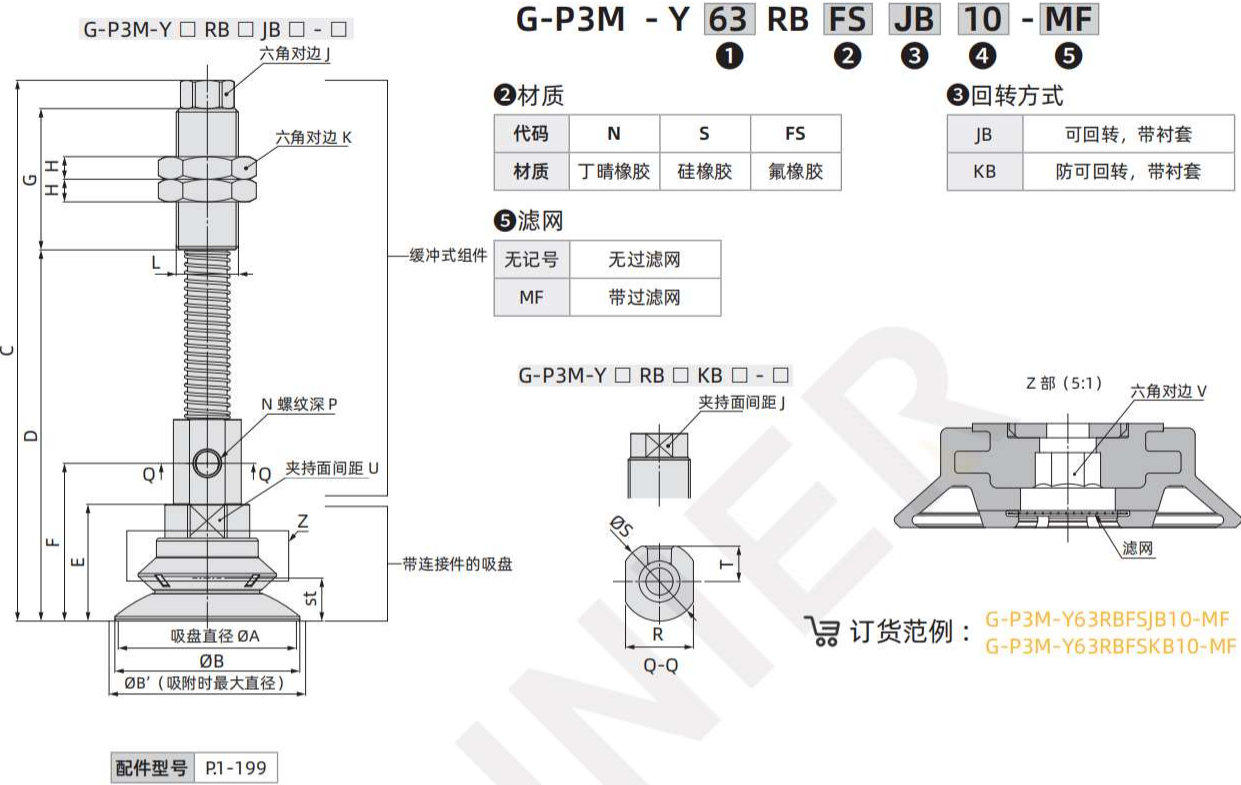
🛒 订货范例：G-P3M-T63RBFJB10-MF
G-P3M-T63RBFKB10-MF

型号						参数																							
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	B*	C	D	E	G	H		J		K		L		M	U	V	st*	最小 孔径			
														JB	KB	JB	KB	JB	KB	JB	KB								
G-P3M-T	32	RB	N S FS	JB KB	10	无记号 MF				127.5	75.5														9	Ø3			
					30		32	34	34.9	152.5	100.5	19																	
					50					172.5	120.5																		
	40				10					128.3	76.3																		
					30		40	41.8	43.9	153.3	101.3	19.8	35	11				14	18	27	30	M18×1.5	M22×1.5	16	19		5	10	
					50					173.3	121.3																		
	50				10					136.4	84.4																		
					30		50	52.4	55.6	161.4	109.4	24.9																	
					50					181.4	129.4																		
	63				10					169.3	99.3																		
					30		63	65.4	69.5	194.3	124.3	29.3																	
					50					214.3	144.3																		
	80				10					177.9	107.9																		
					30		80	82.6	87.5	202.9	132.9	37.9	50	8				17	21	30	32	M22×1.5	M26×1.5	24	27		8	22.1	
					50					222.9	152.9																		
	100				10					184.6	114.6																		
					30		100	103	107.1	209.6	139.6	44.6																	
					50					229.6	159.6																		

*到达真空压力：-90 [kPa] 时的参考值

☉ 缓冲式组件 - 碗状防滑风琴型 G-P3M-RB 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø100)



型号						参数																															
代码	①	类型	②	③	④	⑤	A	B	B**	C	D	E	F	G	H		J		K		L		N	P	R	S	T	U	V	st*	最小孔径						
	盘径		吸盘材质	回转方式	行程	滤网									JB	KB	JB	KB	JB	KB	JB	KB															
G-P3M-T	32	RB	N S FS	JB KB	10	无记号 MF	32	34	34.9	122.5	78.5	19	37.9																				9				
					30					147.5	103.5																										
					50					167.5	123.5																										
	40				40		41.8	43.9	123.3	79.3	19.8	38.7	35	11		14	18	27	30	M18×1.5	M22×1.5	M5×0.8	5	16	19	8.5	19	15	10	Ø5							
									30	148.3																							104.3				
									50	168.3																							124.3				
	50				50		52.4	55.6	131.4	87.4	24.9	46.8			8																				11.8		
									30	156.4																											112.4
									50	176.4																											132.4
	63				63		65.4	69.5	166.3	106.3	29.3	55.8																							15.2		
									30	191.3																											131.3
									50	211.3																											151.3
	80				80		82.6	87.5	174.9	114.9	37.9	64.4	50	8		17	21	30	32	M22×1.5	M26×1.5	Rc1/8	-	24	28	12.5	27	8	22.1	Ø6							
									30	199.9																							139.9				
									50	219.9																							159.9				
	100				100		103	107	181.6	121.6	44.6	71.1																							25.8		
									30	206.6																											146.6
									50	226.6																											166.6

*到达真空压力：-90【kPa】时的参考值

配件型号

固定式侧面真空端口 /G-P3M-Y:

产品型号

G-P3M-Y ① **RB** □ - ② - ③ - □

Y: 侧面真空端口

吸盘直径

吸盘材质

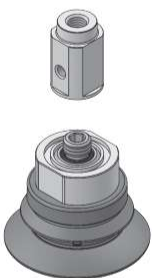
连接螺纹

滤网

真空端口

组成零部件

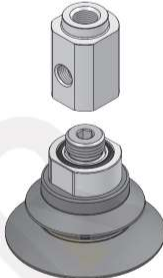
G-P3M-Y (32/40/50) RB □ - **B8-B5-** □



①连接件组件
(侧面真空端口)

②带连接件的吸盘

G-P3M-Y (63/80/100) RB □ - **B12-B01-** □



①连接件组件
(侧面真空端口)

②带连接件的吸盘

				记号			记号	①吸盘直径					
								32	40	50	63	80	100
①连接件组件	② 连接螺纹	内螺纹	M8×1.25	B8	③ 真空端口	M5×0.8	B5	G-P3EA-YB8			-		
			M12×1.75	B12		Rc1/8	B01	-			G-P3EA-YB12		
②带连接件的吸盘			M10×1					G-P3M-T (32/40/50) RB □ -A10- □			-		
			M16×1.5					-			G-P3M-T (63/80/100) RB □ -A16- □		

固定式顶部真空端口 /G-P3M-T:

产品型号

G-P3M-T ① **RB** □ - ② - ③ - □

T: 顶部真空端口

吸盘直径

吸盘材质

连接螺纹

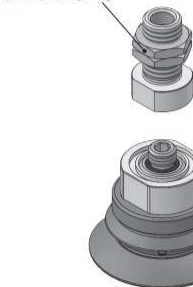
滤网

真空端口

组成零部件

G-P3M-T (32/40/50) RB □ - **A14-B01-** □

安装螺母

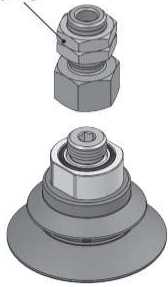


①连接件组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

G-P3M-T (63/80/100) RB □ - **A16-B01-** □

安装螺母



①连接件组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

				记号			记号	①吸盘直径					
								32	40	50	63	80	100
①连接件组件	② 连接螺纹	内螺纹	M14×1	A14	③ 真空端口	Rc1/8	B01	G-P3EA-TAL14			-		
			M16×1.5	A16				-			G-P3EA-TAL16		
②带连接件的吸盘			M10×1				G-P3M-T (32/40/50) RB □ -A10- □			-			
			M16×1.5				-			G-P3M-T (63/80/100) RB □ -A16- □			

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

配件型号

固定式侧面真空端口 /G-P3M-Y:

产品型号

G-P3M-Y ① RB □ - ② - ③ - □

Y: 侧面真空端口
吸盘直径
吸盘材质
连接螺纹
滤网

组成零部件

G-P3M-Y (32/40/50) RB □ -A14-B5- □

安装螺母

①连接件组件
(侧面真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

G-P3M-Y (63/80/100) RB □ -A16-B01- □

安装螺母

①连接件组件
(侧面真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

			记号		记号		①吸盘直径						
							32	40	50	63	80	100	
A连接件组件	② 连接螺纹	内螺纹	M14×1	A14	③ 真空端口	M5×0.8	B5	G-P3EA-YAL14			-		
			M16×1.5	A16		Rc1/8	B01	-			G-P3EA-YAL16		
B带连接件的吸盘			M10×1				G-P3M-T (32/40/50) RB □ -A10- □			-			
			M16×1.5				-			G-P3M-T (63/80/100) RB □ -A16- □			

配件型号

缓冲式真空端口 /G-P3M-T/Y:

产品型号

G-P3M-T ① RB □ ②(JB/KB) ③ - □

T: 顶部真空端口
Y: 侧面真空端口

吸盘直径

吸盘材质

JB: 可回转、带衬套
KB: 防回转、带衬套

缓冲行程

滤网

组成零部件

G-P3M-T □ RB □ (JB/KB) □ - □

安装螺母

①缓冲器组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

G-P3M-Y □ RB □ (JB/KB) □ - □

安装螺母

①缓冲器组件
(侧面真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

		记号	①吸盘直径					
			32	40	50	63	80	100
①缓冲式组件 (带安装螺母)	③行程	10	G-P3EB- (T/Y) 1 (JB/KB) 10			G-P3EB- (T/Y) 2 (JB/KB) 10		
		30	G-P3EB- (T/Y) 1 (JB/KB) 30			G-P3EB- (T/Y) 2 (JB/KB) 30		
		50	G-P3EB- (T/Y) 1 (JB/KB) 50			G-P3EB- (T/Y) 2 (JB/KB) 50		
②带连接件的吸盘	M10×1		G-P3M-T (32/40/50) RB □ -A10- □			-		
	M16×1.5		-			G-P3M-T (63/80/100) RB □ -A16- □		

【缓冲式组件型号示例】

产品型号

G-P3M-T63RB □ KB 10

缓冲式组件

G-P3EB-T2 KB 10

②缓冲行程

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

真空吸盘 - 椭圆状防滑扁平型 (G-P3M-W)

吸盘材质：

材质名称	N (丁晴橡胶)	S (硅橡胶)	FS (氟橡胶)
橡胶颜色	黑色	白色	绿色
橡胶硬度 (ShoreA: ±5°)	55	55	65
使用温度范围 ※1	-30℃ ~120℃	-50℃ ~220℃	0℃ ~200℃

※1 表示被吸附工件的表面温度。

吸盘规格：

型号	水平保持力 [N]※1		可吸附的最小弯曲半径 [mm]※2
	无油	有油	
G-P3M-T1650W □	42	10	10
G-P3M-T3090W □	160	42	42
G-P3M-T4080W □	174	59	46
G-P3M-T50100W □	267	105	65

※1 以设定真空压力 -60kPa 吸附平坦工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）
根据工件的状态（形状、表面粗糙度、油种、油量等）不同，数值也不同。

※2 以设定真空压力 -85kPa 吸附圆柱形工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）

※3 □内可选材质 N、S、FS。

缓冲式支架组件：

回转规格	吸盘直径		16×50、30×90			40×80、50×100		
	行程 (mm)		10	30	50	10	30	50
KB 防回转，带衬套	连接螺纹		M22×1.5			M26×1.5		
	弹簧缓冲力 (N)	0 行程时	5			10		
		全行程时	7	9	11	13.5	15.5	17.5

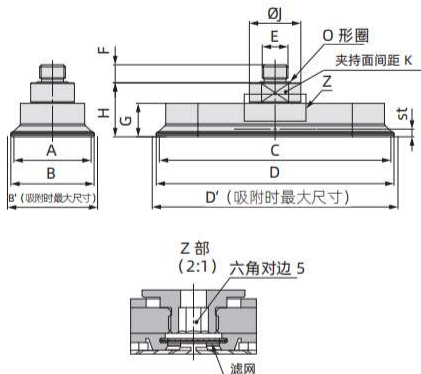
滤网规格：

滤网	60
网眼	250μm

◎ 固定式组件 - 椭圆状防滑扁平型 (G-P3M-W) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:

外螺纹安装 (Ø16×50~Ø50×100)



G-P3M - T 3090 W FS - A10 - MF

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

A10	M10x1
A16	M16x1.5

④滤网

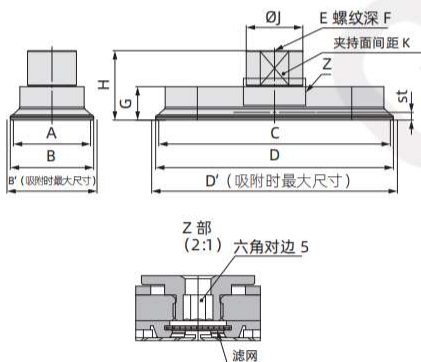
无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例: G-P3M-T3090WFS-A10
G-P3M-T3090WFS-A10-MF

型号					参数															
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B* C	D	D* E	F	G	H	J	K	st*	连接件 最小孔径			
G-P3M-T	1650	W	N S FS	A10	无记号 MF	16	18	19	50	52	53.3	M10×1	7	17.3	25.5	20	17	3	Ø5	
	3090					30	32.4	35	90	92.4	95.5			13	21					
	4080			A16		40	42.4	45.2	80	82.4	85.5	M10×1	9	14	24	27	24			
	50100					50	52.6	56.1	100	102.6	106.7			16	26					5

*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

内螺纹安装 (Ø16×50~Ø50×100)



G-P3M - T 3090 W FS - BG02 - MF

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

BG02	G1/4
BG03	G3/8

④滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例: G-P3M-T3090WFS-BG02
G-P3M-T3090WFS-BG02-MF

型号						参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B¹*	C	D	D¹*	E	F	G	H	J	K	st*	连接件 最小孔径	
G-P3M-T	1650	W	N S FS	BG02	无记号 MF	16	18	19	50	52	53.3	G1/4	8	17.3	31.5	22	19	3	Ø5	
				BG03								G3/8			9	32.5	25			22
	3090			BG02		30	32.4	35	90	92.4	95.5	G1/4	8	13	27	22	19			
				BG03								G3/8			9	28	25			22
	4080			BG02		40	42.4	45.2	80	82.4	85.5	G1/4	8	14	28	22	19	4		
				BG03								G3/8			9	29	25			22
	50100			BG02		50	52.6	56.1	100	102.6	106.7	G1/4	8	16	30	22	19	5		
				BG03								G3/8			9	31	25			22

*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

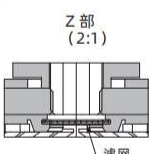
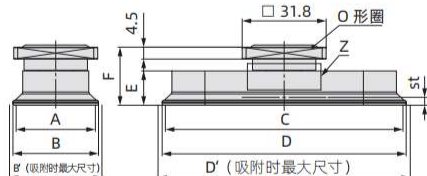
重载带沟型

◎ 固定式组件 - 椭圆状防滑扁平型 (G-P3M-W) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:

方形连接安装 (Ø16×50~Ø50×100)

G-P3M - T 3090 W FS - S32 - MF



②材质

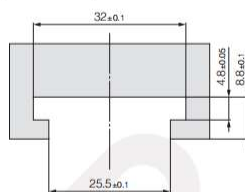
代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

S32	□ 31.8
-----	--------

④滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网



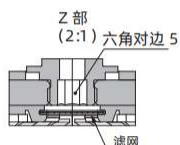
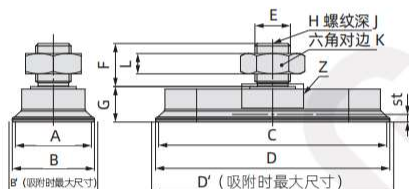
订货范例: G-P3M-T3090WFS-S32
G-P3M-T3090WFS-S32-MF

型号						参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B ^{1*}	C	D	D ^{1*}	E	F	st [*]	连接件 最小孔径
G-P3M-T	1650	W	N S FS	S32	无记号 MF	16	18	19	50	52	53.3	17.3	26.5	3	Ø5
	3090					30	32.4	35	90	92.4	95.5	13	22		
	4080					40	42.4	45.2	80	82.4	85.5	14	23		
	50100					50	52.6	56.1	100	102.6	106.7	16	25	5	

*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

外螺纹板安装 (Ø16×50~Ø50×100)

G-P3M - T 3090 W FS - A10 - B5 - MF



②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

A10	M10x1.5
A14	M14x1.5
AG02	G1/4

④真空端口

B5	M5x0.8
B01	Rc1/8

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例: G-P3M-T3090WFS-A10-B5
G-P3M-T3090WFS-A10-B5-MF

型号							参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B* 	C	D	D* 	E	F	G	H	J	K	L	st*	连接件 最小孔径
G-P3M-T	1650	W	N S FS	A10	B5	无记号 MF	16	18	19	50	52	53.3	M10x1.5	15	18.5	M5x0.8	5	17	6	3	Ø4.2
				A14	B01								M14x1.5	17		Rc1/8	6.2	22	8		Ø5
				AG02	B01								G1/4	13		Rc1/8	6.2	17	5		Ø4.2
	3090			A10	B5		30	32.4	35	90	92.4	95.5	M10x1.5	15	14	M5x0.8	5	17	6	4	Ø4.2
				A14	B01								M14x1.5	17		Rc1/8	6.2	22	8		Ø5
				AG02	B01								G1/4	13		Rc1/8	6.2	17	5		Ø4.2
	4080			A10	B5		40	42.4	45.2	80	82.4	85.5	M10x1.5	15	15	M5x0.8	5	17	6	5	Ø4.2
				A14	B01								M14x1.5	17		Rc1/8	6.2	22	8		Ø5
				AG02	B01								G1/4	13		Rc1/8	6.2	17	5		Ø5
	50100			A10	B5		50	52.6	56.1	100	102.6	106.7	M10x1.5	15	17	M5x0.8	5	17	6	5	Ø4.2
				A14	B01								M14x1.5	17		Rc1/8	6.2	22	8		Ø5
				AG02	B01								G1/4	13		Rc1/8	6.2	17	5		Ø5

*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

⦿ 缓冲式组件 - 椭圆状防滑扁平型（G-P3M-W）顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø16×50~Ø50×100)

G-P3M - T

3090

W

FS

KB

50

-

MF

①

②

③

④

⑤

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③回转方式

KB	防回转，带衬套
----	---------

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

配件型号 P1-204

Z 部 (2:1)

六角对边 5

滤网

订货范例：
G-P3M-T3090WFS-A10
G-P3M-T3090WFS-A10-MF

型号							参数																						
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	B*	C	D	D*	E	F	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	st*	最小 孔径				
G-P3M-T	1650	W	N S FS	KB	10	无记号 MF	16	18	19	50	52	53.3	125	73	25.5	17.3					M22×1.5	18	16	17	3	Ø3			
					30								150	98															
					50								170	118															
	3090				10		30	32.4	35	90	92.4	95.5	120.5	68.5	21	13					8								
					30								145.5	93.5															
					50								165.5	113.5															
	4080				10		40	42.4	45.2	80	82.4	85.5	152	82	24	14													
					30								177	107															
					50								197	127															
	50100				10		50	52.6	56.1	100	102.6	106.7	154	84	26	16													
					30								179	109															
					50								199	129															

*B'、D'：吸盘吸附时的最大直径。st：行程为设定真空压力，-90kPa 时的参考值

◎ 配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-P3M-T:

产品型号

G-P3M-T

①

W

□

KB

②

-

□

T: 顶部真空端口

吸盘尺寸

吸盘材质

缓冲行程

滤网

组成零部件

安装螺母

①缓冲器组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

		记号	①吸盘直径			
			1650	3090	4080	50100
①缓冲式组件 (带安装螺母)	②行程	10	G-P3EB-T1KB10		G-P3EB-T2KB10	
		30	G-P3EB-T1KB30		G-P3EB-T2KB30	
		50	G-P3EB-T1KB50		G-P3EB-T2KB50	
②带连接件的吸盘	M10×1		G-P3M-T (1650/3090) W □ -A10- □		-	
	M16×1.5		-		G-P3M-T (4080/50100) W □ -A16- □	

【缓冲式组件型号示例】

产品型号

G-P3M-T4080W □ KB 10

缓冲式组件

G-P3EB-T2 KB 10

②缓冲行程

☉ 真空吸盘 - 椭圆状防滑风琴型 (G-P3M-WB)

吸盘材质：

材质名称	N (丁晴橡胶)	S (硅橡胶)	FS (氟橡胶)
橡胶颜色	黑色	白色	绿色
橡胶硬度 (ShoreA: ±5°)	55	55	65
使用温度范围 ^{※1}	-30℃ ~120℃	-50℃ ~220℃	0℃ ~200℃

※1 表示被吸附工件的表面温度。

吸盘规格：

型号	水平保持力 [N] ^{※1}		可吸附的最小弯曲半径 [mm] ^{※2}
	无油	有油	
G-P3M-T3060WB □	34	26	19.5
G-P3M-T4080WB □	87	47	25
G-P3M-T55110WB □	209	91	30

※1 以设定真空压力 -60kPa 吸附平坦工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）
根据工件的状态（形状、表面粗糙度、油种、油量等）不同，数值也不同。
※2 以设定真空压力 -85kPa 吸附圆柱形工件时的实测值，不是保证值。（根据本公司试验条件）
※3 □内可选材质 N、S、FS。

缓冲式支架组件：

吸盘直径		30×60			40×80、55×110		
回转规格		KB：防回转，带衬套			KB：防回转，带衬套		
行程（mm）		10	30	50	10	30	50
连接螺纹		M22×1.5			M26×1.5		
弹簧缓冲力（N）	0 行程时	5			10		
	全行程时	7	9	11	13.5	15.5	17.5

滤网规格：

滤网	60
网眼	250μm

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

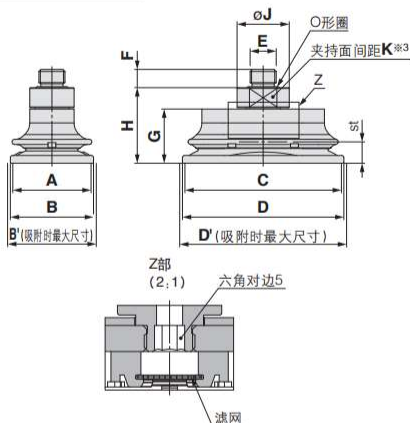
风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 椭圆状防滑风琴型 (G-P3M-WB) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:

外螺纹安装 (Ø30×60~Ø55×110)



G-P3M - T 3060 WB FS - A10 - MF

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

A10	M10x1
A16	M16x1.5

④滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

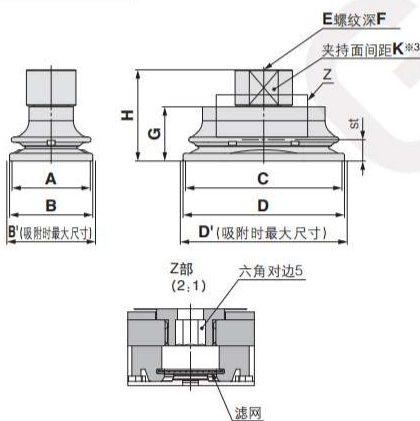
订货范例: G-P3M-T3060WBFS-A10
G-P3M-T3060WBFS-A10-MF

型号					参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B'*	C	D	D'*	E	F	G	H	J	K	st*	连接件 最小孔径
G-P3M-T	3060	WB	N S FS	A10	无记号 MF	30	31.9	32.6	60	61.9	62.5	M10×1	7	20.8	29	20	17	7.5	Ø5
	4080			A16		40	42.3	44.8	80	82.3	83.8	M16×1.5	9	23.7	33.7	27	24	9.5	
	55110					55	57.7	63.3	110	112.7	115.5			29.5	39.5			12.5	

*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

*夹持面间距 K 的朝向因产品而异

内螺纹安装 (Ø30×60~Ø55×110)



G-P3M - T 3060 WB FS - BG02 - MF

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

BG02	G1/4
BG03	G3/8

④滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例: G-P3M-T3060WBFS-BG02
G-P3M-T3060WBFS-BG02-MF

型号						参数													
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B'*	C	D	D'*	E	F	G	H	J	K	st*	连接件 最小孔径
G-P3M-T	3060	WB	N S FS	BG02	无记号 MF	30	31.9	32.6	60	61.9	62.5	G1/4	8	20.8	35	22	19	7.5	Ø5
				BG03								G3/8	9		36	25	22		
	4080			BG02		40	42.3	44.8	80	82.3	83.8	G1/4	8	23.7	37.7	22	19	9.5	
				BG03								G3/8	9		38.7	25	22		
	55110			BG02		55	52.7	63.3	110	112.7	115.5	G1/4	8	29.5	43.5	22	19	12.5	
				BG03								G3/8	9		44.5	25	22		

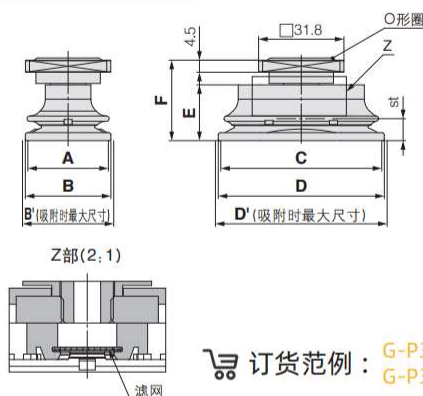
*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

*夹持面间距 K 的朝向因产品而异

◎ 固定式组件 - 椭圆状防滑风琴型 (G-P3M-WB) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型:

方形连接安装 (Ø30×60~Ø55×110)



G-P3M - T **3060** WB **FS** - **S32** - **MF**

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

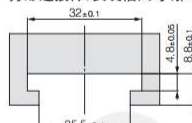
③连接螺纹

S32	□ 31.8
-----	--------

④滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

方形连接件: 安装槽尺寸(推荐)

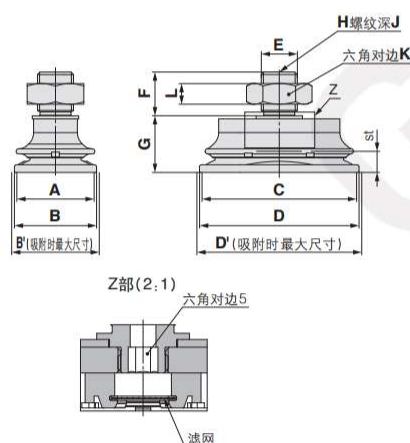


订货范例: G-P3M-T3060WBFS-S32
G-P3M-T3060WBFS-S32-MF

型号						参数									
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 滤网	A	B	B [*]	C	D	D [*]	E	F	st [*]	连接件 最小孔径
G-P3M-T	3060	WB	N S FS	S32	无记号 MF	30	31.9	32.6	60	61.9	62.5	20.8	30	7.5	Ø5
	4080					40	42.3	44.8	80	82.3	83.8	23.7	32.7	9.5	
	55110					55	57.7	63.3	110	112.7	115.5	29.5	38.5	12.5	

*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

外螺纹板安装 (Ø30×60~Ø55×110)



G-P3M - T **3060** WB **FS** - **A10** - **B5** - **MF**

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③连接螺纹

A10	M10x1.5
A14	M14x1.5
AG02	G1/4

④真空端口

B5	M5x0.8
B01	Rc1/8

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

订货范例: G-P3M-T3060WBFS-A10-B5
G-P3M-T3060WBFS-A10-B5-MF

型号							参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	④ 真空端口	⑤ 滤网	A	B	B*	C	D	D*	E	F	G	H	J	K	L	st*	连接件 最小孔径
G-P3M-T	3060	WB	N S FS	A10	B5	无记号 MF	30	31.9	32.6	60	61.9	62.5	M10x1.5	15	22	M5x0.8	5	17	6	7.5	Ø4.2
				A14	B01								M14x1.5	17		Rc1/8	6.2	22	8		Ø5
				AG02	B01								G1/4	13		Rc1/8	6.2	17	5		
	4080			A10	B5		40	42.3	44.8	80	82.3	83.8	M10x1.5	15	24.7	M5x0.8	5	17	6	9.5	Ø4.2
				A14	B01								M14x1.5	17		Rc1/8	6.2	22	8		Ø5
				AG02	B01								G1/4	13		Rc1/8	6.2	17	5		
	55110			A10	B5		55	57.7	63.3	110	112.7	115.5	M10x1.5	15	30.5	M5x0.8	5	17	6	12.5	Ø4.2
				A14	B01								M14x1.5	17		Rc1/8	6.2	22	8		Ø5
				AG02	B01								G1/4	13		Rc1/8	6.2	17	5		

*B'、D': 吸盘吸附时的最大直径。st: 行程为设定真空压力, -90kPa 时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

⦿ 缓冲式组件 - 椭圆状防滑风琴型 (G-P3M-WB) 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø16×50~Ø50×100)

G-P3M - T

3060

WB

FS

KB

50

-

MF

①

②

③

④

⑤

②材质

代码	N	S	FS
材质	丁晴橡胶	硅橡胶	氟橡胶

③回转方式

KB	防回转，带衬套
----	---------

⑤滤网

无记号	无过滤网
MF	带过滤网

配件型号

P1-209

订货范例：

G-P3M-T3060WBFS-A10

G-P3M-T3060WBFS-A10-MF

型号							参数																			
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	⑤ 滤网	A	B	B*	C	D	D*	E	F	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	st*	最小 孔径	
G-P3M-T	3060	WB	N S FS	KB	10	无记号 MF	30	31.9	32.6	60	61.9	62.5	128.5	76.5	29	20.8	35	30	M22×1.5	18	16	17	7.5	Ø3		
					30								153.5	101.5												
					50								173.5	121.5												
	4080				10		40	42.3	44.8	80	82.3	83.8	161.7	91.7	33.7	23.7	8	32	M26×1.5	21	24	24	9.5	Ø4		
					30								186.7	116.7												
					50								206.7	136.7												
	55110				10		55	57.7	63.3	110	112.7	115.5	167.5	97.5	39.5	29.5	50	32	M26×1.5	21	24	24	12.5			
					30								192.5	122.5												
					50								212.5	142.5												

*B'、D'：吸盘吸附时的最大直径。st：行程为设定真空压力，-90kPa 时的参考值

配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-P3M-T:

产品型号

G-P3M-T

①

WB

□

KB

②

-

□

T: 顶部真空端口

吸盘尺寸

吸盘材质

缓冲行程

滤网

组成零部件

安装螺母

①缓冲器组件
(顶部真空端口)
(带安装螺母)

②带连接件的吸盘

		记号	①吸盘直径		
			3060	4080	55110
①缓冲式组件 (带安装螺母)	②行程	10	G-P3EB-T1KB10	G-P3EB-T2KB10	
		30	G-P3EB-T1KB30	G-P3EB-T2KB30	
		50	G-P3EB-T1KB50	G-P3EB-T2KB50	
②带连接件的吸盘	M10×1		G-P3M-T3060WB □ -A10- □	-	
	M16×1.5		-	G-P3M-T (4080/55110) WB □ -A16- □	

【缓冲式组件型号示例】

产品型号

G-P3M-T4080WB □ KB 10

缓冲式组件

G-P3EB-T2 KB 10

②缓冲行程

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

碗型

碗状风琴型

椭圆状扁平型

椭圆状风琴型

安装配件

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

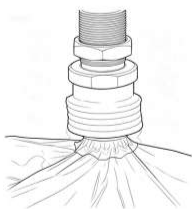
耐磨型

防滑型

风琴型

真空吸盘 - 风琴型 G-P3P

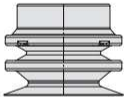
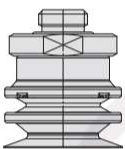
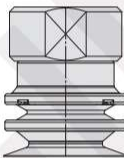
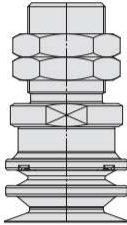
产品应用：可吸附搬运液体或粉末等极易变形的薄膜包装工件。



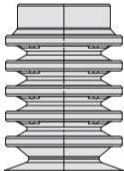
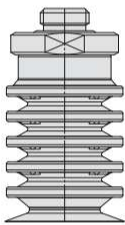
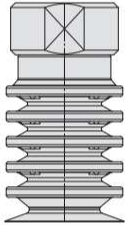
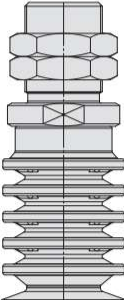
包装行业



2.5 折风琴型吸盘组件及对应页码：

组件规格	图示
单体	 P. 1-211
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-212  P. 1-213
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-214

5.5 折风琴型吸盘组件及对应页码：

组件规格	图示
单体	 P. 1-215
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-216  P. 1-217
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-218

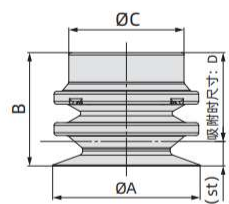
规格：

使用温度范围		-30 ~ 90°C ※1
吸盘部	材质	硅橡胶
	颜色	蓝色
	硬度 (Shore A: ±5°)	40
附件部	材质	合成树脂 / 不锈钢 ※2
	颜色	白色
	滤网	目数：60 / 网孔开口：280µm

※1 只有滤网附件中包含不锈钢材质

☉ 真空吸盘 -2.5 折风琴型 G-P3P-JT2

外形尺寸图及产品选型：
单体 (Ø20~Ø50)



🛒 订货范例：G-P3P-20JT2SF-W
G-P3P-20JT2SF-WM

G-P3P - 20 JT 2 SF - W
① ② ③

② 材质

代码	SF
材质	硅橡胶

③ 附件

W	带普通附件
WM	带滤网附件
WF	带扁平附件

型号						参数				
代码	① 盘径	类型	风琴段数	② 材质	③ 附件	A	B	C	D	st*
G-P3P	20	JT	2	SF	W WM WF	20	17.7	16	15.2	2.5
	25					25	18.8		15.8	3
	32					32	24.6	25	20.6	4
	40					40	26.9		21.9	5
	50					50	28.7		22.2	6.5

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

配件型号

普通附件代码	带滤网附件代码	带扁平附件代码	适配盘径
G-P3PW-20JT2	G-P3PWM-20JT2	G-P3PWF-20JT2	Ø20
G-P3PW-25JT2	G-P3PWM-25JT2	G-P3PWF-25JT2	Ø25
G-P3PW-32JT2	G-P3PWM-32JT2	G-P3PWF-32JT2	Ø32
G-P3PW-40JT2	G-P3PWM-40JT2	G-P3PWF-40JT2	Ø40
G-P3PW-50JT2	G-P3PWM-50JT2	G-P3PWF-50JT2	Ø50

附件及附件功能示意图：

W 带普通附件



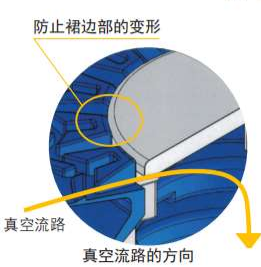
功能 扩大开口面积。以确保有足够真空流量。

WM 带滤网附件



功能：防止异物吸入。
(滤网与附件一体成型，不会轻易脱落)

WF 带扁平附件

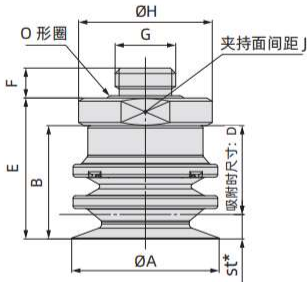


功能：防止吸入工件产生折皱。适用要求表面变形小的工件

G-P3
低矮型
薄型
耐磨型
防滑型
风琴型
2.5 段风琴型
5.5 段风琴型
安装配件
单独注意事项
重载带沟型

固定式组件 -2.5 折风琴型 G-P3P-JT2 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø20~Ø50)



* 与单体尺寸相同

配件型号 P1-219

订货范例：G-P3PS-T20JT2SF-W-AG01
G-P3PS-T20JT2SF-W-AG02

G-P3P S - T 20 JT 2 SF - W - AG01

1 连接器材质

无记号	铝
S	不锈钢 (SUS304)

4 附件

W	带普通附件
WM	带滤网附件
WF	带扁平附件

3 材质

代码	SF
材质	硅橡胶

5 连接螺纹

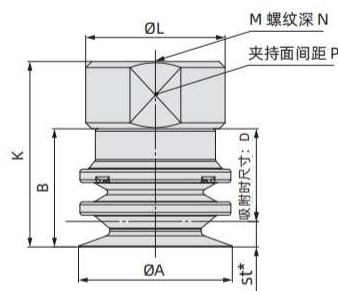
AG01	G1/8
AG02	G1/4
AG03	G3/8
AG04	G1/2

型号								参数							
代码	① 连接器 材质	真空端口 方向	② 盘径	类型	风琴段数	③ 材质	④ 附件	⑤ 连接螺纹	E	F	G	H	J	连接器 最小孔径	
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	2	SF	W WM WF	AG01	21.7	5.5	G1/8	18	17	Ø5	
								AG02	22.7	6.5	G1/4	23	21	Ø6.2	
								AG03	23.7	7.5	G3/8	29	27		
			25					AG01	22.8	5.5	G1/8	18	17	Ø5	
								AG02	23.8	6.5	G1/4	23	21	Ø6.2	
								AG03	24.8	7.5	G3/8	29	27		
			32					AG01		5.5	G1/8			Ø5.7	
								AG02	30.6	6.5	G1/4	29	27	Ø8	
								AG03		7.5	G3/8			Ø11.5	
			40					AG04	31.6	9	G1/2	32	30	Ø11.5	
								AG01		5.5	G1/8				Ø5.7
								AG02	32.9	6.5	G1/4	29	27		Ø8
								AG03		7.5	G3/8				Ø11.5
			50					AG04	33.9	9	G1/2	32	30	Ø11.5	
								AG01		5.5	G1/8				Ø5.7
								AG02	34.7	6.5	G1/4	29	27		Ø8
AG03		7.5		G3/8			Ø11.5								
	AG04	35.7	9	G1/2	32	30									

* 到达真空压力: -85 [kPa] 时的参考值

固定式组件 -2.5 折风琴型 G-P3P-JT2 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø20~Ø50)



* 与单体尺寸相同

配件型号 P1-219

订货范例：G-P3PS-T20JT2SF-W-BG01
G-P3PS-T40JT2SF-W-BG02

G-P3P 1 S - T 2 20 JT 2 3 SF - W - BG01 4 5

1 连接器材质

无记号	铝
S	不锈钢 (SUS304)

4 附件

W	带普通附件
WM	带滤网附件
WF	带扁平附件

3 材质

代码	SF
材质	硅橡胶

5 连接螺纹

BG01	G1/8
BG02	G1/4

型号								参数						
代码	① 连接器 材质	真空端口 方向	② 盘径	类型	风琴段数	③ 材质	④ 附件	⑤ 连接螺纹	K	L	M	N	P	连接器 最小孔径
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	2	SF	W WM WF	BG01	28.7	18	G1/8	7.4	17	Ø5
			25						29.8					
			32					BG02	38.6	29	G1/4	11	27	Ø8
			40						40.9					
			50						42.7					

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

2.5 段风琴型

5.5 段风琴型

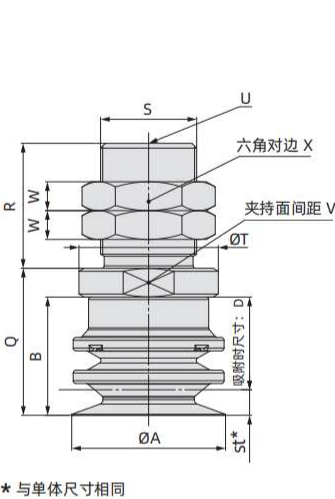
安装配件

单独注意事项

重载带沟型

☉ 固定式组件 -2.5 折风琴型 G-P3P-JT2 板安装

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹 / 内螺纹板安装 (Ø20~Ø50)



配件型号 P1-219

G-P3P **S** - **T** **20** JT 2 **SF** - **W** - **A16** - **B01**

① 连接器材质

无记号	铝
S	不锈钢 (SUS304)

④ 附件

W	带普通附件
WM	带滤网附件
WF	带扁平附件

⑥ 真空端口

B01	Rc1/8
B02	Rc1/4

③ 材质

代码	SF
材质	硅橡胶

⑤ 连接螺纹

A16	M16×1
A20	M20×1

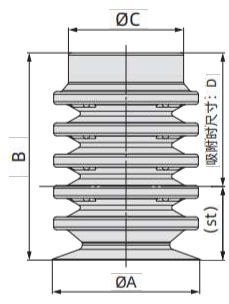
🛒 订货范例：
G-P3PS-T20JT2SF-W-A16-B01
G-P3PS-T40JT2SF-W-A20-B02

型号										参数								
代码	① 连接器 材质	真空端 口方向	② 盘径	类型	风琴段数	③ 材质	④ 附件	⑤ 连接螺纹	⑥ 真空端口	Q	R	S	T	U	V	W	X	连接器 最小孔径
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	2	SF	W WM WF	A16	B01	21.7	22	M16×1	18	Rc1/8	17	5	19	Ø5
			25							22.8								
			32					A20	B02	30.6	26	M20×1	29	Rc1/4	27	6	24	Ø8
			40							32.9								
			50							34.7								

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

◎ 真空吸盘 -5.5 折风琴型 G-P3P-JT5

外形尺寸图及产品选型：
单体 (Ø20~Ø50)



🛒 订货范例：
G-P3P-20JT5SF-WG
G-P3P-40JT5SF-WG

G-P3P - 20 JT 5 SF - WG
① ②

②材质

代码	SF
材质	硅橡胶

型号						参数				
代码	①盘径	类型	风琴段数	②材质	附件	A	B	C	D	st*
G-P3P	20	JT	5	SF	WG	20	31.2	16	21.2	10
	25					25	35		23	12
	32					32	45	25	29	16
	40					40	51.5		31.5	20
	50					50	59		33	26

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

导向附件及附件功能示意图：

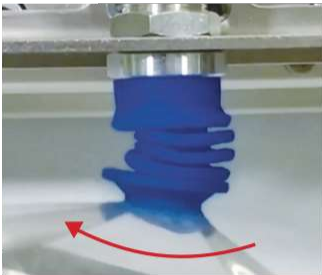


导向附件

有附件时



无附件时



功能：通过导向附件减少吸附搬运时的吸盘变形及摆动。

吸盘单体（无导向附件）

型号	适配盘径
G-P3P-20JT5SF	Ø20
G-P3P-25JT5SF	Ø25
G-P3P-32JT5SF	Ø32
G-P3P-40JT5SF	Ø40
G-P3P-50JT5SF	Ø50

导向附件单体

型号	适配盘径
G-P3PWG-20JT5	Ø20
G-P3PWG-25JT5	Ø25
G-P3PWG-32JT5	Ø32
G-P3PWG-40JT5	Ø40
G-P3PWG-50JT5	Ø50

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

2.5 段风琴型

5.5 段风琴型

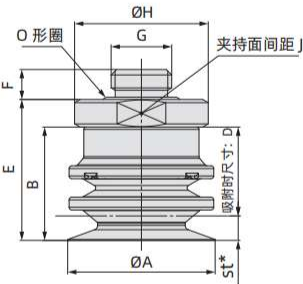
安装配件

单独注意事项

重载带沟型

◎ 固定式组件 -5.5 折风琴型 G-P3P-JT5 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø20~Ø50)



* 与单体尺寸相同

配件型号 P.1-219

🛒 订货范例：G-P3PS-T20JT5SF-WG-AG01
G-P3PS-T40JT5SF-WG-AG02

G-P3P **S** - T **20** JT 5 **SF** - WG - **AG01**
① ② ③ ④

①连接器材质

无记号	铝
S	不锈钢 (SUS304)

③材质

代码	SF
材质	硅橡胶

④连接螺纹

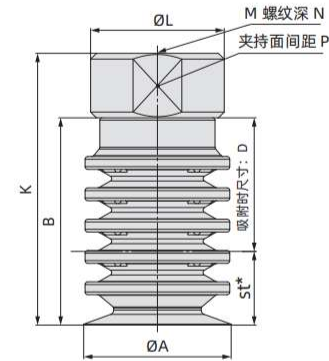
AG01	G1/8
AG02	G1/4

型号								参数													
代码	① 连接器 材质	真空端口 方向	② 盘径	类型	风琴段数	③ 材质	附件	④ 连接螺纹	E	F	G	H	J	连接器 最小孔径							
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	5	SF	WG	AG01	35.2	5.5	G1/8	18	17	Ø5							
			25					AG01	39												
			32					AG01	51	5.5	G1/8	29	27	Ø5.7							
								AG02		6.5	G1/4			Ø8							
			40					AG01	57.5	5.5	G1/8			Ø5.7							
								AG02		6.5	G1/4			Ø8							
			50					AG01	65	5.5	G1/8			Ø5.7							
								AG02		6.5	G1/4			Ø8							

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

固定式组件 -5.5 折风琴型 G-P3P-JT5 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø20~Ø50)



* 与单体尺寸相同

配件型号 P1-219

订货范例：G-P3PS-T20JT5SF-WG-BG01
G-P3PS-T40JT5SF-WG-BG02

G-P3P S - T 20 JT 5 SF - WG - BG01

1 连接器材质

无记号	铝
S	不锈钢 (SUS304)

3 材质

代码	SF
材质	硅橡胶

4 连接螺纹

BG01	G1/8
BG02	G1/4

型号								参数						
代码	① 连接器 材质	真空端口 方向	② 盘径	类型	风琴段数	③ 材质	附件	④ 连接螺纹	K	L	M	N	P	连接器 最小孔径
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	5	SF	WG	BG01	42.2	18	G1/8	7.4	17	Ø5
			25						46					
			32					BG02	59	29	G1/4	11	27	Ø8
			40						65.5					
			50						73					

* 到达真空压力：-85 [kPa] 时的参考值

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

2.5 段风琴型

5.5 段风琴型

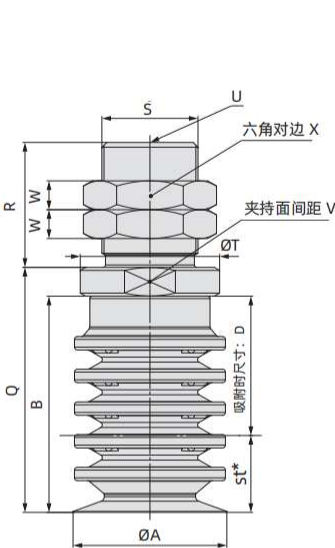
安装配件

单独注意事项

重载带沟型

◎ 固定式组件 -5.5 折风琴型 G-P3P-JT5 板安装

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹 / 内螺纹板安装 (Ø20~Ø50)



* 与单体尺寸相同

G-P3P **S** - T **20** JT 5 **SF** - WG - **A16** - **B01**

①连接器材质

无记号	铝
S	不锈钢 (SUS304)

④连接螺纹

A16	M16×1
A20	M20×1

配件型号 P.1-219

③材质

代码	SF
材质	硅橡胶

⑤真空端口

B01	Rc1/8
B02	Rc1/4

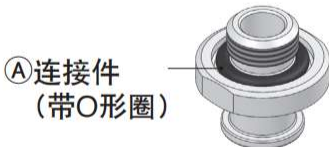
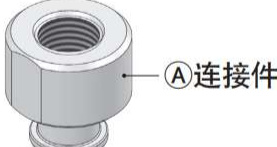
订货范例：G-P3P5-T20JT5SF-WG-A16-B01
G-P3P5-T40JT5SF-WG-A20-B02

型号										参数								
代码	①连接器材质	真空端口方向	②盘径	类型	风琴段数	③材质	附件	④连接螺纹	⑤真空端口	Q	R	S	T	U	V	W	X	连接器最小孔径
G-P3P	无记号 S	T	20	JT	5	SF	WG	A16	B01	35.2	22	M16×1	18	Rc1/8	17	5	19	Ø5
			25							39								
			32					A20	B02	51	26	M20×1	29	Rc1/4	27	6	24	Ø8
			40							57.5								
			50							65								

* 到达真空压力：-85【kPa】时的参考值

配件型号

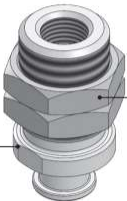
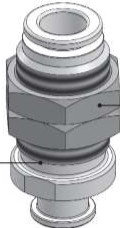
安装组件 / 直接安装型:

产品型号	2.5段	G-P3P - T ① JT2SF - □ - ②	① 吸盘直径	② 连接螺纹(外螺纹/内螺纹)
	5.5段	G-P3P - T ① JT5SF - □ - ②		
组成零部件				
	外螺纹		内螺纹	
				

①连接件	②连接螺纹	形状	尺寸	记号	①吸盘直径记号				
					20	25	32	40	50
		外螺纹	G1/8	AG01	G-P3P □ A-T1JT-AG01			G-P3P □ A-T2JT-AG01	
			G1/4	AG02	G-P3P □ A-T1JT-AG02*			G-P3P □ A-T2JT-AG02	
			G3/8	AG03	G-P3P □ A-T1JT-AG03*			G-P3P □ A-T2JT-AG03*	
			G1/2	AG04	-			G-P3P □ A-T2JT-AG04*	
		内螺纹	G1/8	BG01	G-P3P □ A-T1JT-BG01			-	
			G1/4	BG02	-			G-P3P □ A-T2JT-BG02	

* 仅限风琴段数 2.5 折

连接器组件 / 面板安装型:

产品型号	2.5段	G-P3P	□	- T	①	JT2SF -	□	-	②	-	③	
	5.5段	G-P3P	□	- T	①	JT5SF	-		②	-	③	真空端口
				●	●		●		●		●	连接螺纹(外螺纹)
				吸盘直径			附件					
组成零部件	外螺纹 / 内螺纹						外螺纹 / 快换接头					
	①连接件 (带安装螺母)				安装螺母		①连接件 (带安装螺母)				安装螺母	

①连接件	②连接螺纹	形状	尺寸	记号	③真空端口	形状	尺寸	记号	①吸盘直径记号				
									20	25	32	40	50
		外螺纹	M16×1	A16		内螺纹	Rc1/8	B01	G-P3PA-T1JT-A16-B01				-
						快换接头	Ø8	08	G-P3PA-T1JT-A16-08				-
			M20×1	A20		内螺纹	Rc1/4	B02	-			G-P3PA-T2JT-A20-B02	
						快换接头	Ø10	10	-			G-P3PA-T2JT-A20-10	

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

2.5
段
风
琴
型

5.5
段
风
琴
型

安装
配件

单独
注意
事项
产品

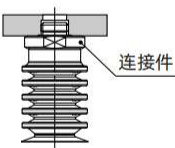
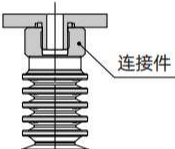
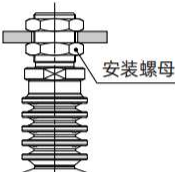
重载
带
沟
型

产品单独注意事项

使用注意事项

注意

- ①安装本产品时，请采用下表中的紧固力矩。
在紧固力矩的适用范围外紧固时，可能会导致密封不良或螺纹松动。

直接安装型 (外螺纹)	产品型号	连接螺纹 尺寸	紧固力矩 [N·m]
	G-P3P-T □ JT □ - □ -AG01	G1/8	3~5
	G-P3P-T □ JT □ - □ -AG02	G1/4	8~12
	G-P3P-T □ JT2- □ -AG03	G3/8	15~20
	G-P3P-T □ JT2- □ -AG04	G1/2	20~25
直接安装型 (内螺纹)	产品型号	连接螺纹 尺寸	紧固力矩 [N·m]
	G-P3P-T □ JT □ - □ -BG01	G1/8	3~5
	G-P3P-T □ JT □ - □ -BG02	G1/4	8~12
面板安装型 (外螺纹 / 内螺纹) (外螺纹 / 快换接头)	产品型号	连接螺纹 尺寸	紧固力矩 [N·m]
	G-P3P-T □ JT □ - □ -A16- □	M16×1	7~9
	G-P3P-T □ JT □ - □ -A20- □	M20×1	14~17

- ②根据到达真空度，理论吸吊力可能会超过真空吸盘的强度，引起变形或破损。
水平吸吊的安全系数应为理论吸吊力的 16 倍以上，垂直吸吊的安全系数应为 25 倍以上。
【理论吸吊力的计算方法】
$$W = P \times S \times 0.1 \times \frac{1}{t}$$

W: 吸吊力 (N)
P: 真空压力 (kPa)
S: 吸盘面积 (cm²)
t: 安全系数 水平吊起: 16 以上
 垂直吊起: 25 以上

③吊起袋状工件时，裙边部会随着工件的变形而变形。
由于真空吸盘的裙边部发生变形，实际的吸吊力可能会低于理论吸吊力。请您务必实际确认后再使用。

④请务必在安装附件的状态下使用。
如果在未安装状态下使用，则会导致真空吸盘变形、吸附不良。

⑤将真空吸盘按压到工件上时，请在行程范围内使用。
若超出最大行程使用，导向附件会接触连接件，从而导致故障。

- ⑥将附件插入真空吸盘时，因裙边部较薄，过度拉伸可能会损坏或破损，请注意。
如果真空吸盘的裙边部损坏或破损，会导致吸附不良。
- ⑦到达真空度较低时（约 - 20[kPa]），真空吸盘行程不充分。
另外，风琴段数 5.5 段的场合，如果导向附件未插入至连接件，将无法获得导向功能的显著效果。
- ⑧请在温度使用范围内使用。
附件（材质：合成树脂）的耐热温度为 90℃。
请在温度使用范围：- 30 ~ 90℃内使用。
超出温度使用范围的场合，请咨询本公司。
- ⑨请勿使用外部限位器等妨碍真空吸盘的行程。
否则，会导致真空吸盘变形、破损或吸附不良。另外，工件可能会被强行分离而脱落。
- ⑩真空吸盘为消耗品，因此在定期检查时，如果确认有龟裂、缺口、磨损、变形，请进行更换。
- ⑪关于搬运条件，请您务必实际确认后再决定。
在本公司试验条件下，如下表所示，虽确认可搬运，但不是保证值。
搬运能力会因工件材质、吸盘和工件间的摩擦、力矩、风压、振动等各种因素而发生变化，因此请务必实际确认。

·本公司试验条件（仅供参考）

吸盘直径	风琴段数	工件		吸附条件		水平搬运条件	
		材质	负载 [kg]	真空发生器 型号	供给压力 [kPa]	速度 [mm/s]	加速度 [G]
Ø20	5.5 段	真空镀铝 薄膜	0.17	GZH15D	-85	1000	2
Ø25			0.27				3
Ø32			0.5				3
Ø40			0.7				4
Ø50			1.1				4

※1 确认在单向动作（去路）过程中可保持吸附。不是往复动作或重复动作。

- ⑫为了防止真空吸盘的损坏，供给真空破坏空气时，请在破坏流量 110 [L/min (ANR)] 以下使用。
- ⑫带扁平附件时，如果在未吸附工件的状态下将真空压力设为 ON，吸盘可能会收缩。真空吸盘收缩（行 ×10%）的条件参考如下所示，请务必注意。

吸盘直径	吸入流量 [L/min(ANR)]
Ø20	10
Ø25	25
Ø32	25
Ø40	40
Ø50	65

真空吸盘 - 重载带沟型 G-P3E

产品应用：适用于吸附大以及重的工件。



产品选型：

G-P3E - 50 UM N - P - LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm
32	Ø32
40	Ø40
50	Ø50
63	Ø63
80	Ø80
100	Ø100
125	Ø125

吸盘类型

代码	类型
UM	平型带沟型
BM	风琴带肋·带沟型

吸盘材质
(详情参见下表①)

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策

代码	对策
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例 : G-P3E-50UMN-P-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 : G-P3E-50UMN-P 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,F 可选 LH

是否带板

代码	类型
无记号	不带板
P	带板

※ 带板型号示例 : G-P3E-50UMN-P-LH
不带板型号示例 : G-P3E-50UMN-LH

是否带板示意图：

单独吸盘 + 板

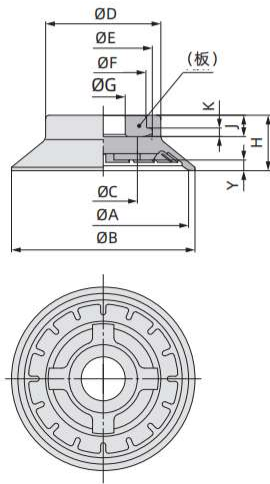
表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理后)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-	-
F	氟橡胶	A70/S	-15~230°C	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120°C	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

平型带沟外形尺寸图及产品选型：

单体 (Ø32~Ø125)



型号					参数											
代码	① 盘径	② 类型	③ 材质	④ 是否带板	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Y	
G-P3E	32	UM	N S F U	无记号 P	32	35	16	27	23	20	10.3	13	5	2	2	
	40				40	43		36	31	27		13.5			2.5	
	50				50	53									3	
	63				63	66	24	45	39	34	16.3	19.5	8	3	5	
	80				80	83		56	49.5	43		22			7	
	100				100	103		73	65	58						
	125				125	128										

订货范例：G-P3E-32UMNP
G-P3E-32UMNP-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

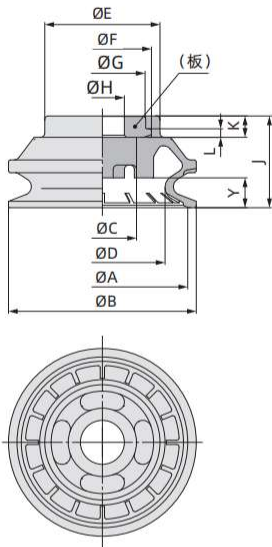
风琴型

重载带沟型

真空吸盘 - 重载带沟型 G-P3E

风琴型带肋·带沟外形尺寸图及产品选型：

单体 (Ø32~Ø125)



型号				参数												
代码	① 盘径	类型	② 材质	③ 是否带板	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Y
G-P3E	32	BM	N S F U	无 记 号 P	32	35	16	23.3	27	23	20	10.3	19.5	5	2	5
	40				40	44		29.4					21.5			7
	50				50	54		37	36	31	27		25			10
	63				63	68	24	45.8	45	39	34	16.3	33	8	3	12.5
	80				80	85		57	56	49.5	43		41			18
	100				100	106		71.5	73	65	58		50.5			22
	125				125	133		90.3	88	80	71		60			25

订货范例：G-P3E-32BMNP
G-P3E-32BMNP-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘组件及对应页码：

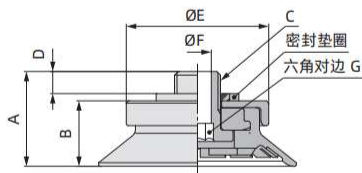
组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-223 P. 1-225 P. 1-224 P. 1-226
G-PT/Y 固定式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-227 P. 1-229 P. 1-228 P. 1-230
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-231 P. 1-232
G-PT/Y 缓冲式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-233 P. 1-234 P. 1-235 P. 1-236

头可摆动型吸盘组件及对应页码：

组件规格	图示
G-PT 固定式组件 (顶部真空端口)	 P. 1-237 P. 1-238 P. 1-239 P. 1-240
G-PT/Y 固定式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-241 P. 1-243 P. 1-242 P. 1-244
G-PY 固定式组件 (侧面真空端口)	 P. 1-245 P. 1-246
G-PT/Y 缓冲式组件 (顶部真空端口) (侧面真空端口)	 P. 1-247 P. 1-249 P. 1-248 P. 1-250

固定式组件 - 平形带沟型 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P1-251

订货范例：
G-P3E-T32UMN-A10
G-P3E-T32UMN-A10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3E - T 32 UM N - A10 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

A10	M10×1
A16	M16×1.5

型号					参数								
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G		
G-P3E-T	32 40	UM	N S F U	A10	21	14.5	M10×1	4.9	31	6	6		
	50				21.5	15			40				
	63 80			A16	30.5	21.1	M16×1.5	7.4	48.9	10	10		
	100				33	23.6			60.1				
	125								77.8				

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

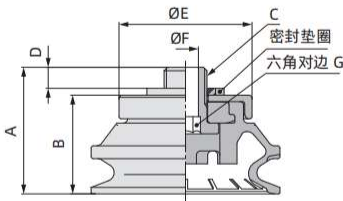
防滑型

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 风琴带肋·带沟型 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P1-251

订货范例：
G-P3E-T32BMN-A10
G-P3E-T32BMN-A10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加 "LH" 后缀。

G-P3E - T 32 BM N - A10 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

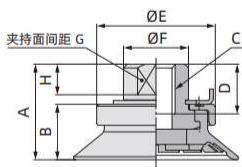
3 连接螺纹

A10	M10×1
A16	M16×1.5

型号					参数						
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G
G-P3E-T	32	BM	N S F U	A10	27.5	21	M10×1	4.9	31	6	6
	40				29.5	23					
	50				33	26.5					
	63			A16	44	34.6	M16×1.5	7.4	48.9	10	10
	80				52	42.6			60.1		
	100				61.5	52.1			77.8		
	125				71	61.6			93		

固定式组件 - 平形带沟型 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P.1-252

订货范例：G-P3E-T32UMN-B8
G-P3E-T32UMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3E - T 32 UM N - B8 - LH
1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

B8	M8×1.25
B10	M10×1.5
B12	M12×1.75
B18	M18×1.5

型号					参数							
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H
G-P3E-T	32	UM	N S F U	B8	25	14.5	M8×1.25	9.5	31	17	14	8
	40				25.5	15			40			
	50			B10	25	14.5	M10×1.5	13	31			
	63				25.5	15			40			
	80			B12	36	21.5	M12×1.75	12	50	32	24	12
	100				38.5	24			61			
	125								78.6			
	63			B18	36	21.5	M18×1.5	18	50			
	80								61			
	100				38.5	24			78.6			
	125											

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

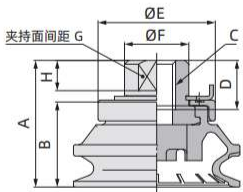
防滑型

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 风琴带肋·带沟型 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P.1-252

订货范例：
G-P3E-T32BMN-B8
G-P3E-T32BMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3E - T 32 BM N - B8 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

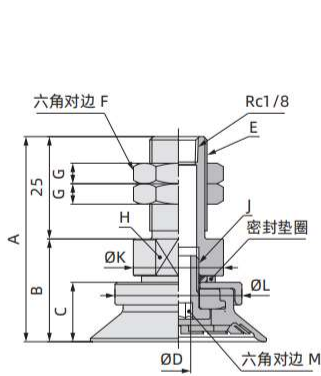
3 连接螺纹

B8	M8×1.25
B10	M10×1.5
B12	M12×1.75
B18	M18×1.5

型号					参数							
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H
G-P3E-T	32	BM	N S F U	B8	31.5	21	M8×1.25	9.5	31	17	14	8
	40				33.5	23			40			
	50				37	26.5						
	32			B10	31.5	21	M10×1.5	13	31			
	40				33.5	23			40			
	50				37	26.5						
	63			B12	49.5	35	M12×1.75	12	50	32	24	12
	80				57.5	43			61			
	100				67	52.5			78.6			
	125				76.5	62			93.8			
	63			B18	49.5	35	M18×1.5	18	50			
	80				57.5	43			61			
	100				67	52.5			78.6			
	125				76.5	62			93.8			

固定式组件 - 平形带沟型 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P1-251

订货范例：
G-P3E-T32UMN-AL14
G-P3E-T32UMN-AL14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

G-P3E - T 32 UM N - AL14 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

型号					参数												
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
G-P3E-T	32 40	UM	N S F U	AL14	50.1	25.1	14.5	6	M14×1	19	4	夹持面间距 19	M10×1	22	31	6	
	50				50.6	25.6	15								40		
	63 80			AL16	63.1	38.1	21.1	10	M16×1.5	22	6	六角对边 24	M16×1.5	-	48.9	10	
	100				65.6	40.6	23.6								60.1		
	125				77.8												

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

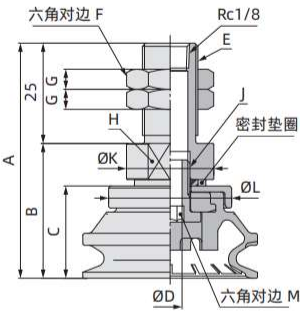
风琴型

重载带沟型

◎ 固定式组件 - 风琴带肋·带沟型 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)

G-P3E - T 32 BM N - AL14 - LH



配件型号 P1-251

订货范例：
G-P3E-T32BMN-AL14
G-P3E-T32BMN-AL14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-	-

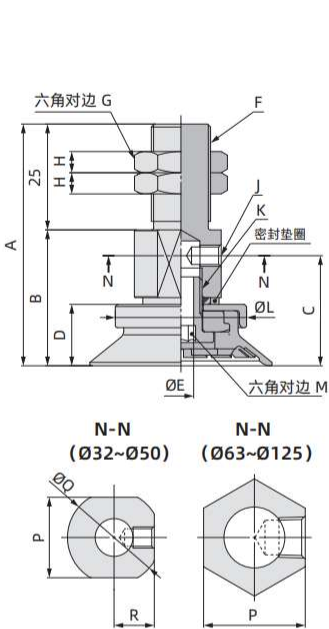
“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

型号				参数												
代码	①盘径	类型	②吸盘材质	③连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
G-P3E-T	32	BM	N S F U	AL14	56.6	31.6	21	6	M14×1	19	4	夹持面间距 19	M10×1	22	31	6
	40				58.6	33.6	23								40	
	50				62.1	37.1	26.5								48.9	
	63			AL16	76.6	51.6	34.6	10	M16×1.5	22	6	六角对边 24	M16×1.5	-	60.1	10
	80				84.6	59.6	42.6								77.8	
	100				94.1	69.1	52.1								93	
	125				103.6	78.6	61.6								93	

◎ 固定式组件 - 平形带沟型 G-P3E-UM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - Y 32 UM N - AL14 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

配件型号 P1-253

🛒 订货范例：G-P3E-Y32UMN-AL14
G-P3E-Y32UMN-AL14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	Q	R
G-P3E-Y	32	UM	N S F U	AL14	57.1	32.1	26	14.5	6	M14×1	19	4	M5×0.8/ 有效螺纹深 5	M10×1	31	6	夹持面间距 19	22	9.5
	40				57.6	32.6	26.5	15							40				
	50			AL16	72.6	47.6	37.6	21.1	10	M16×1.5	22	6	Rc1/8	M16×1.5	48.9	10	六角对边 24	-	-
	63				75.1	50.1	40.1	23.6							60.1				
	80														77.8				
	100																		
	125																		

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

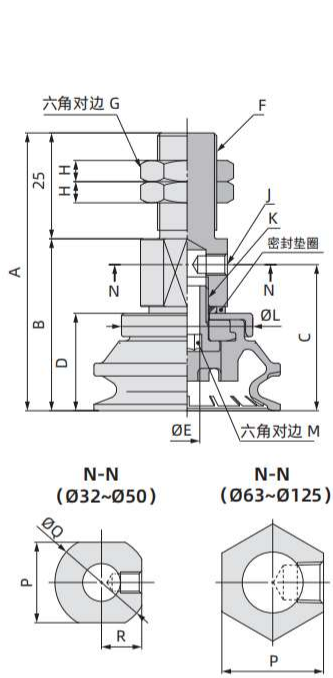
防滑型

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 风琴带肋·带沟型 G-P3E-BM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - Y 32 BM N - AL14 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

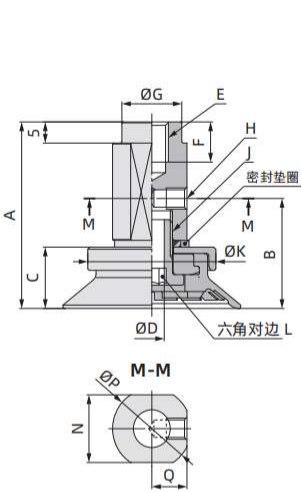
配件型号 P1-253

订货范例：G-P3E-Y32BMN-AL14
G-P3E-Y32BMN-AL14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号				参数															
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	Q	R
G-P3E-Y	32	BM	N S F U	AL14	63.6	38.6	32.5	21	6	M14×1	19	4	M5×0.8/ 有效螺纹深 5	M10×1	31	6	夹持面间距 19	22	9.5
	40				65.6	40.6	34.5	23							40				
	50				69.1	44.1	38	26.5							40				
	63			AL16	86.1	61.1	51.1	34.6	10	M16×1.5	22	6	Rc1/8	M16×1.5	48.9	10	六角对边 24	-	-
	80				94.1	69.1	59.1	42.6							60.1				
	100				103.6	78.6	68.6	52.1							77.8				
	125				113.1	88.1	78.1	61.6							93				

◎ 固定式组件 - 平形带沟型 G-P3E-UM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P1-253

G-P3E - Y 32 UM N - B8 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

B8	M8×1.25
B12	M12×1.75

订货范例：G-P3E-Y32UMN-B8
G-P3E-Y32UMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																			
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q						
G-P3E-Y	32 40	UM	N S F U	B8	44.1	26	14.5	6	M8×1.25	9.5	14.5	M5×0.8/ 有效螺纹深 5	M10×1	31	6	16	19	8.5						
	50				44.6	26.5	15							40										
	63 80			B12	61.6	37.6	21.1	10	M12×1.75	12	19	Rc1/8	M16×1.5	48.9	10	24	28	12.5						
	100				64.1	40.1	23.6							60.1										
	125													77.8										

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

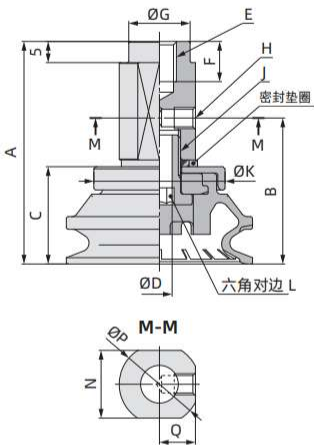
防滑型

风琴型

重载带沟型

固定式组件 - 风琴带肋·带沟型 G-P3E-BM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P.1-253

G-P3E - Y 32 BM N - B8 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

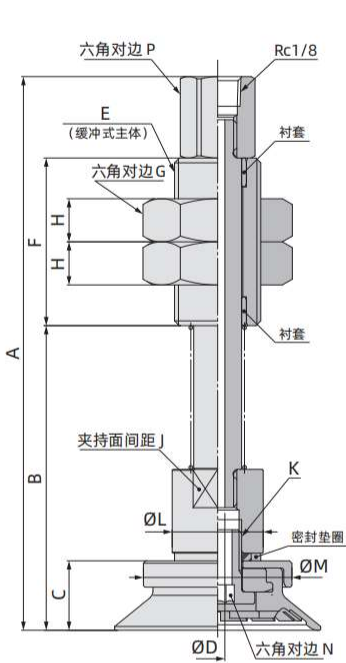
B8	M8×1.25
B12	M12×1.75

订货范例：G-P3E-Y32BMN-B8
G-P3E-Y32BMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数													
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	3 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q
G-P3E-Y	32	BM	N S F U	B8	50.6	32.5	21	6	M8×1.25	9.5	14.5	M5×0.8/ 有效螺纹深 5	M10×1	31	6	16	19	8.5
	40				52.6	34.5	23							40				
	50				56.1	38	26.5							48.9				
	63			B12	75.1	51.1	34.6	10	M12×1.75	12	19	Rc1/8	M16×1.5	60.1	10	24	28	12.5
	80				83.1	59.1	42.6							77.8				
	100				92.6	68.6	52.1							93				
	125				102.1	78.1	61.6											

◎ 缓冲式组件 - 平形带沟型 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - T 32 UM N JB 10 - LH

1 2 3 4 5

2 材质	代码	N	S	F	U
	材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
	5 LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式	JB	可回转，带衬套
--------	----	---------

配件型号 P1-254

🛒 订货范例：G-P3E-T32UMNJB10
G-P3E-T32UMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																																					
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P																							
G-P3E-T	32 40	UM	N S F U	JB	10	115.6	63.6	14.5	3	M18×1.5	35	27	11	16	M10×1	19	31	6	14																							
					30	140.6	88.6																																			
					50	160.6	108.6																																			
	50				10	116.1	64.1	15									4			M22×1.5	50	30	8	24	M16×1.5	28	40	10	17													
					30	141.1	89.1																																			
					50	161.1	109.1																																			
	63 80				10	151.1	81.1	21.1																			4			M22×1.5	50	30	8	24	M16×1.5	28	48.9	10	17			
					30	176.1	106.1																																			
					50	196.1	126.1																																			
	100				10	153.6	83.6	23.6	4	M22×1.5	50	30	8	24	M16×1.5	28		60.1	10																		17					
					30	178.6	108.6																																			
					50	198.6	128.6																																			
	125				10	153.6	83.6	77.8									4	M22×1.5		50	30	8	24	M16×1.5	28	77.8		10	17													
					30	178.6	108.6																																			
					50	198.6	128.6																																			

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

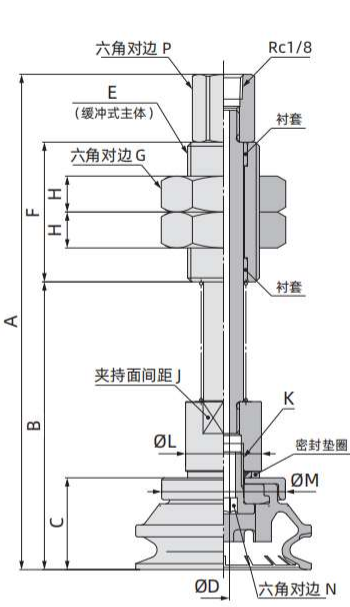
防滑型

风琴型

重载带沟型

缓冲式组件 - 风琴带肋·带沟型 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - T 32 BM N JB 10 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式

JB	可回转，带衬套
----	---------

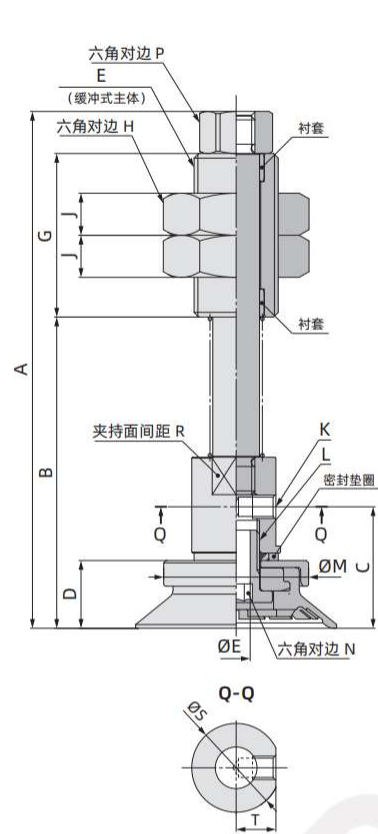
配件型号 P1-254

订货范例：G-P3E-T32BMNJB10
G-P3E-T32BMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																																		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P																				
G-P3E-T	32	BM	N S F U	JB	10	122.1	70.1	21	3	M18×1.5	35	27	11	16	M10×1	19	31	6	14																				
					30	147.1	95.1																																
					50	167.1	115.1																																
	40				10	124.1	72.1	23									3			M18×1.5	35	27	11	16	M10×1	19	40	6	14										
					30	149.1	97.1																																
					50	169.1	117.1																																
	50				10	127.6	75.6	26.5																			4			M22×1.5	50	30	8	24	M16×1.5	28	48.9	10	17
					30	152.6	100.6																																
					50	172.6	120.6																																
	63				10	164.6	94.6	34.6	4	M22×1.5	50	30	8	24	M16×1.5	28		60.1	10																		17		
					30	189.6	119.6																																
					50	209.6	139.6																																
	80				10	172.6	102.6	42.6									4	M22×1.5		50	30	8	24	M16×1.5	28	77.8		10	17										
					30	197.6	127.6																																
					50	217.6	147.6																																
	100				10	182.1	112.1	52.1																		4	M22×1.5			50	30	8	24	M16×1.5	28	93		10	17
					30	207.1	137.1																																
					50	227.1	157.1																																
	125				10	191.6	121.6	61.6	4	M22×1.5	50	30	8	24	M16×1.5	28																				10	17		
					30	216.6	146.6																																
					50	236.6	166.6																																

⦿ 缓冲式组件 - 平形带沟型 G-P3E-UM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - Y 32 UM N JB 10 - LH

1 2 3 4 5

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤				
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式	
JB	可回转，带衬套

配件型号 P.1-254

🛒 订货范例：G-P3E-Y32UMNJB10
G-P3E-Y32UMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																	
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T
G-P3E-Y	32 40	UM	N S F U	JB	10	110.6	66.6	26	14.5	6	M18×1.5	35	27	11	M5×0.8 有效螺纹深 5	M10×1	31	6	14	16	19	8.5
					30	135.6	91.6															
					50	155.6	111.6															
	50				10	111.1	67.1	26.5	15							40						
					30	136.1	92.1															
					50	156.1	112.1															
	63 80				10	148.1	88.1	37.6	21.1							48.9						
					30	173.1	113.1															
					50	193.1	133.1															
	100				10	150.6	90.6	40.1	23.6	10	M22×1.5	50	30	8	Rc1/8	M16×1.5	60.1	10	17	24	28	12.5
					30	175.6	115.6															
					50	195.6	135.6															
	125				10	150.6	90.6										77.8					
					30	175.6	115.6															
					50	195.6	135.6															

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

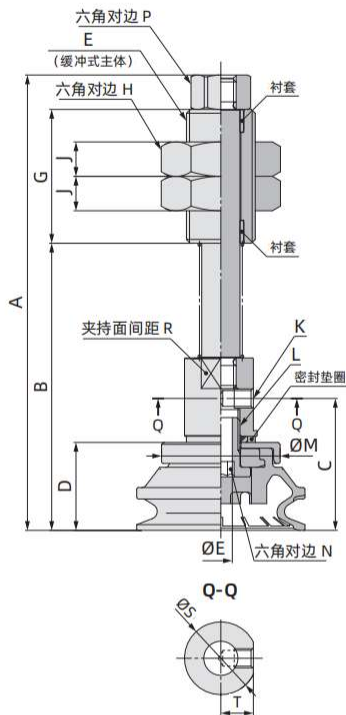
防滑型

风琴型

重载带沟型

缓冲式组件 - 风琴带肋·带沟型 G-P3E-BM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - Y 32 BM N JB 10 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式	
JB	可回转，带衬套

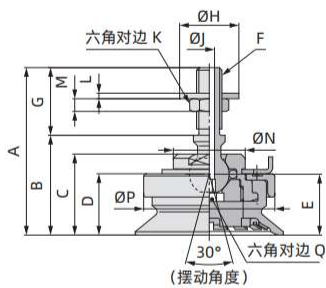
配件型号 P.1-254

订货范例：G-P3E-Y32BMNJB10
G-P3E-Y32BMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T			
G-P3E-Y	32	BM	N S F U	JB	10	117.1	73.1																		
					30	142.1	98.1	32.5	21																
					50	162.1	118.1														31				
					10	119.1	75.1											M5×0.8 有效螺纹深 5	M10×1		6	14	16	19	8.5
					30	144.1	100.1	34.5	23	6	M18×1.5	35	27	11											
					50	164.1	120.1																		
	40				10	122.6	78.6																		
					30	147.6	103.6	38	26.5												40				
					50	167.6	123.6																		
					10	161.6	101.6																		
					30	186.6	126.6	51.1	34.6											48.9					
					50	206.6	146.6																		
	50				10	169.6	109.6																		
					30	194.6	134.6	59.1	42.6												60.1				
					50	214.6	154.6																		
					10	179.1	119.1																		
					30	204.1	144.1	68.6	52.1												77.8				
					50	224.1	164.1																		
	80				10	188.6	128.6																		
					30	213.6	153.6	78.1	61.6												93				
					50	233.6	173.6																		
					10	188.6	128.6																		
					30	213.6	153.6	78.1	61.6																
					50	233.6	173.6																		
100	10	188.6	128.6																						
	30	213.6	153.6	78.1	61.6																				
	50	233.6	173.6																						
	10	188.6	128.6																						
	30	213.6	153.6	78.1	61.6																				
	50	233.6	173.6																						
125	10	188.6	128.6																						
	30	213.6	153.6	78.1	61.6																				
	50	233.6	173.6																						
	10	188.6	128.6																						
	30	213.6	153.6	78.1	61.6																				
	50	233.6	173.6																						

☉ 头可摆动型固定式组件 - 平形带沟 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P1-255

G-P3E - T F 32 UM N - AL6 - LH

① ② ③ ④

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL6	M6×1
AL12	M12×1.25

🛒 订货范例：G-P3E-TF32UMN-AL6
G-P3E-TF32UMN-AL12-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q						
G-P3E-TF	32 40	UM	N S F U	AL6	39.6	23.6	19.2	14.5	14.4	M6×1	16	14	2.5	8	1.3	4	17	31	2.5						
	50				40.1	24.1	19.7	15	14.9									40							
	63 80			AL12	56.5	36.5	30.5	21.5	22.6	M12×1.25	20	24.3	4	19	2	7	32	50	4						
	100																	61							
	125				59	39	33	24	25.1																78.6

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

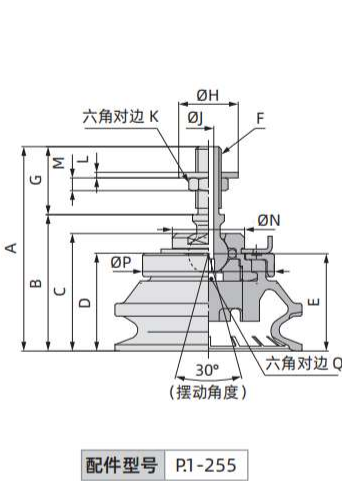
防滑型

风琴型

重载带沟型

⦿ 头可摆动型固定式组件 - 风琴带肋·带沟 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - T F 32 BM N - AL6 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

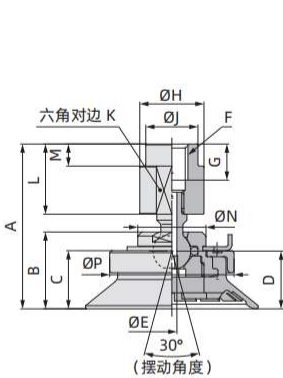
③连接螺纹	
AL6	M6×1
AL12	M12×1.25

🛒 订货范例：G-P3E-TF32BMN-AL6
G-P3E-TF32BMN-AL12-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
G-P3E-TF	32	BM	N S F U	AL6	46.1	30.1	25.7	21	20.9	M6×1	16	14	2.5	8	1.3	4	17	31	2.5
	40				48.1	32.1	27.7	23	22.9									40	
	50				51.6	35.6	31.2	26.5	26.4									50	
	63			AL12	70	50	44	35	36.1	M12×1.25	20	24.3	4	19	2	7	32	50	4
	80				78	58	52	43	44.1									61	
	100				87.5	67.5	61.5	52.5	53.6									78.6	
	125				97	77	71	62	63.1									93.8	

☉ 头可摆动型固定式组件 - 平形带沟 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P1-255

G-P3E - T F 32 UM N - B8 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
4 LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

B8	M8×1.25
B12	M12×1.75

🛒 订货范例：G-P3E-TF32UMN-B8
G-P3E-TF32UMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																						
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P									
G-P3E-TF	32 40	UM	N S F U	B8	41.1	19.2	14.5	14.4	2.5	M8×1.25	9	16	13	14	17.5	5.5	17	31									
	50				41.6	19.7	15	14.9										40									
	63 80			B12	63.5	30.5	21.5	22.6	4	M12×1.75	11	26	18	22	27	6	32	50									
	100				66	33	24	25.1										61									
	125																	78.6									

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

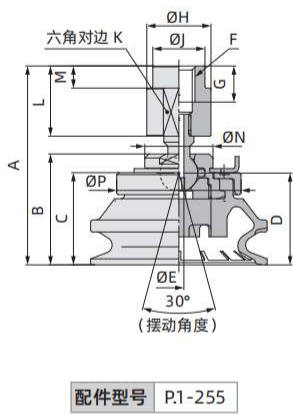
防滑型

风琴型

重载带沟型

⦿ 头可摆动型固定式组件 - 风琴带肋·带沟 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - T F 32 BM N - B8 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

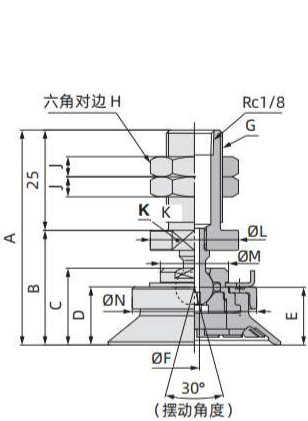
③连接螺纹	
B8	M8×1.25
B12	M12×1.75

🛒 订货范例：G-P3E-TF32BMN-B8
G-P3E-TF32BMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数													
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
G-P3E-TF	32	BM	N S F U	B8	47.6	25.7	21	20.9	2.5	M8×1.25	9	16	13	14	17.5	5.5	17	31
	40				49.6	27.7	23	22.9										
	50				53.1	31.2	26.5	26.4										
	63			B12	77	44	35	36.1	4	M12×1.75	11	26	18	22	27	6	32	50
	80				85	52	43	44.1										61
	100				94.5	61.5	52.5	53.6										78.6
	125				104	71	62	63.1										93.8

☉ 头可摆动型固定式组件 - 平形带沟 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)



配件型号 P1-256

G-P3E - T F 32 UM N - AL14 - LH

1 2 3 4

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

🛒 订货范例：G-P3E-TF32UMN-AL14
G-P3E-TF32UMN-AL14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																			
代码	① 盘径	② 类型	③ 吸盘材质	④ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N							
G-P3E-TF	32 40	UM	N S F U	AL14	53.6	28.6	19.2	14.5	14.4	2.5	M14×1	19	4	夹持面间距 19	22	17	31							
	50				54.1	29.1	19.7	15	14.9								40							
	63 80			AL16	66.5	41.5	30.5	21.5	22.6	4	M16×1.5	22	6	六角对边 24	-	32	50							
	100				69	44	33	24	25.1								61							
	125																78.6							

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

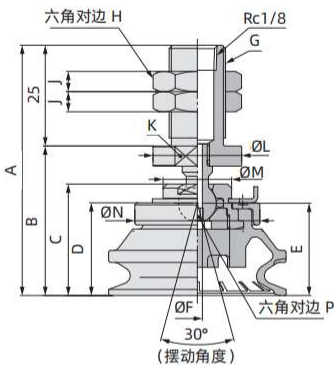
防滑型

风琴型

重载带沟型

头可摆动型固定式组件 - 风琴带肋·带沟 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - T F 32 BM N - AL14 - LH

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

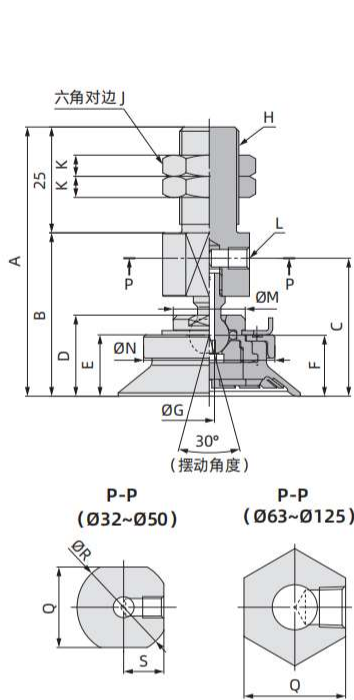
配件型号 P1-256

订货范例：G-P3E-TF32BMN-AL14
G-P3E-TF32BMN-AL14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数														
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		
G-P3E-TF	32	BM	N S F U	AL14	60.1	35.1	25.7	21	20.9	2.5	M14×1	19	4	夹持面间距 19	22	17	31		
	40				62.1	37.1	27.7	23	22.9									40	
	50				65.6	40.6	31.2	26.5	26.4										
	63			AL16	80	55	44	35	36.1	4	M16×1.5	22	6	六角对边 24	-	32	50		
	80				88	63	52	43	44.1									61	
	100				97.5	72.5	61.5	52.5	53.6										78.6
	125				107	82	71	62	63.1										

☉ 头可摆动型固定式组件 - 平形带沟 G-P3E-UM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - Y F 32 UM N - AL14 - LH

1 2 3 4

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

配件型号 P1-257

🛒 订货范例：G-P3E-YF32UMN-AL14
G-P3E-Y F32UMN-AL14-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数															
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Q	R	S
G-P3E-YF	32 40	UM	N S F U	AL14	63.6	38.6	32.6	19.2	14.5	14.4	2.5	M14×1	19	4	M5×0.8 有效螺纹深 5	17	31	19	22	9.5
	50				64.1	39.1	33.1	19.7	15	14.9							40			
	63 80			AL16	88.5	63.5	53.5	30.5	21.5	22.6	4	M16×1.5	22	6	Rc1/8	32	50	24	-	-
	100				91	66	56	33	24	25.1							61			
	125																78.6			

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

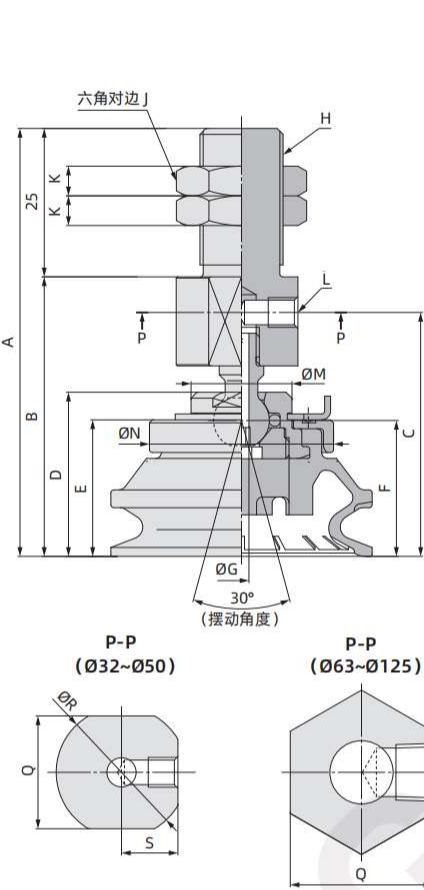
防滑型

风琴型

重载带沟型

⦿ 头可摆动型固定式组件 - 风琴带肋·带沟 G-P3E-BM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹板安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - Y F 32 BM N - AL14 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
AL14	M14×1
AL16	M16×1.5

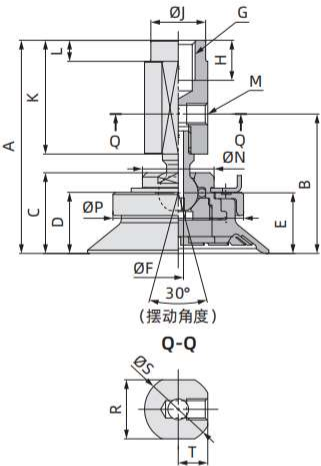
配件型号 P1-257

订货范例：G-P3E-YF32BMN-AL14
G-P3E-YF32BMN-AL14-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数															
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Q	R	S
G-P3E-YF	32	BM	N S F U	AL14	70.1	45.1	39.1	25.7	21	20.9	2.5	M14×1	19	4	M5×0.8 有效螺纹深 5	17	31	19	22	9.5
	40				72.1	47.1	41.1	27.7	23	22.9							40			
	50				75.6	50.6	44.6	31.2	26.5	26.4										
	63			AL16	102	77	67	44	35	36.1	4	M16×1.5	22	6	Rc1/8	32	50	24	-	-
	80				110	85	75	52	43	44.1							61			
	100				119.5	94.5	84.5	61.5	52.5	53.6							78.6			
	125				129	104	94	71	62	63.1							93.8			

☉ 头可摆动型固定式组件 - 平形带沟 G-P3E-UM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - Y F 32 UM N - B8 - LH
1 2 3 4

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③连接螺纹	
B8	M8×1.25
B12	M12×1.75

配件型号 P1-257

🛒 订货范例：G-P3E-YF32UMN-B8
G-P3E-YF32UMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T
G-P3E-YF	32 40	UM	N S F U	B8	50.6	33.1	19.2	14.5	14.4	2.5	M8×1.25	9.5	13	27	5	M5×0.8 有效螺纹深 5	17	31	14	16	7
	50				51.1	33.6	19.7	15	14.9									40			
	63 80			B12	76.5	53.5	30.5	21.5	22.6	4	M12×1.75	11.5	18	40	6	Rc1/8	32	50	22	26	11
	100				79	56	33	24	25.1									61			
	125																	78.6			

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

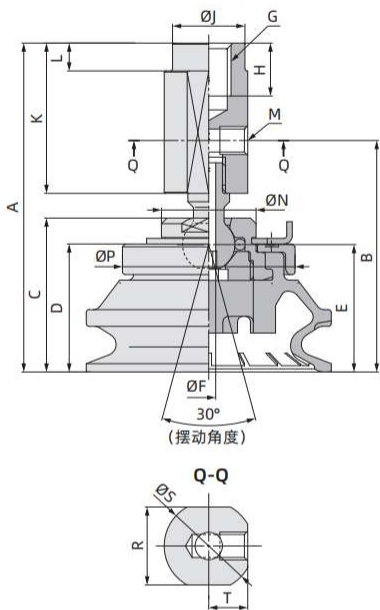
防滑型

风琴型

重载带沟型

☉ 头可摆动型固定式组件 - 风琴带肋·带沟 G-P3E-BM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø32~Ø125)



G-P3E - Y F 32 BM N - B8 - LH
1 2 3 4

2 材质

代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
4 LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 连接螺纹

B8	M8×1.25
B12	M12×1.75

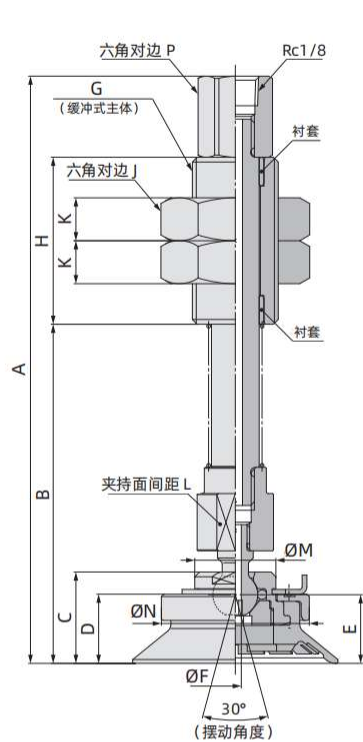
配件型号 P1-257

🛒 订货范例：G-P3E-YF32BMN-B8
G-P3E-YF32BMN-B8-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T
G-P3E-YF	32	BM	N S F U	B8	57.1	39.6	25.7	21	20.9	2.5	M8×1.25	9.5	13	27	5	M5×0.8 有效螺纹深 5	17	31	14	16	7
	40				59.1	41.6	27.7	23	22.9									40			
	50				62.6	45.1	31.2	26.5	26.4												
	63			B12	90	67	44	35	36.1	4	M12×1.75	11.5	18	40	6	Rc1/8	32	50	22	26	11
	80				98	75	52	43	44.1									61			
	100				107.5	84.5	61.5	52.5	53.6									78.6			
	125				117	94	71	62	63.1									93.8			

头可摆动型缓冲式组件 - 平形带沟 G-P3E-UM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - T F 32 UM N JB 10 - LH

1 2 3 4 5

2 材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
5 LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

3 回转方式	
JB	可回转，带衬套

配件型号 P1-258

订货范例：G-P3E-TF32UMNJB10
G-P3E-TF32UMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																				
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P						
G-P3E-TF	32 40	UM	N S F U	JB	10	123.1	71.1	19.2	14.5	14.4	2.5	M18×1.5	35	27	11	14	17	31	14						
					30	148.1	96.1																		
					50	168.1	116.1																		
	10				123.6	71.6	19.7	15	14.9	4								M22×1.5		50	30	8	22	32	40
	30				148.6	96.6																			
	50				168.6	116.6																			
	10				168.5	98.5	30.5	21.5	22.6		61	17													
	30				193.5	123.5																			
	50				213.5	143.5																			
	100				10	171	101	33	24	25.1			78.6												
					30	196	126																		
					50	216	146																		
	125				10	171	101																		
					30	196	126																		
					50	216	146																		

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

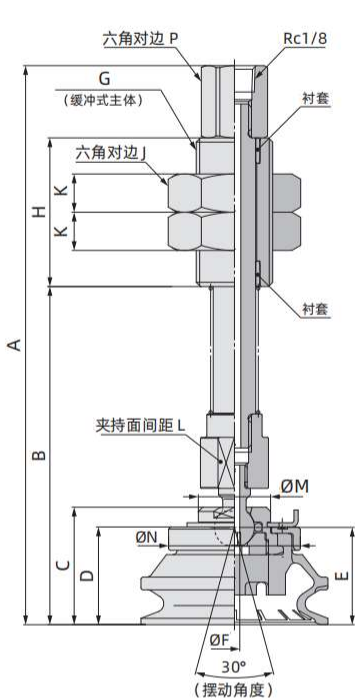
防滑型

风琴型

重载带沟型

头可摆动型缓冲式组件 - 风琴带肋·带沟 G-P3E-BM 顶部真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - T F 32 BM N JB 10 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式	
JB	可回转，带衬套

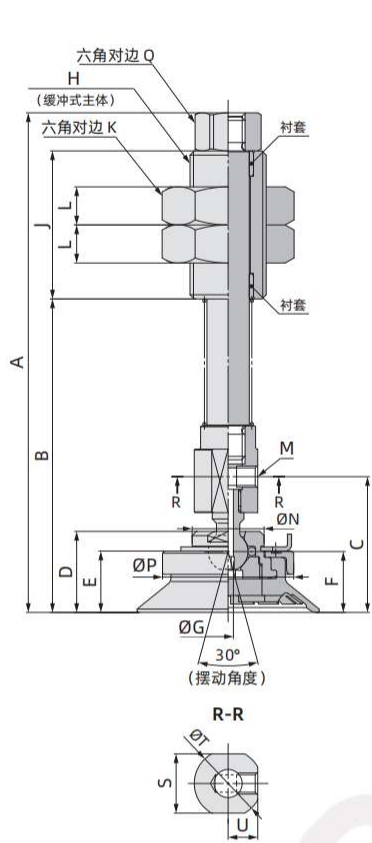
配件型号 P.1-258

订货范例：G-P3E-TF32BMNJB10
G-P3E-TF32BMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																																
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P																		
G-P3E-TF	32	BM	N S F U	JB	10	129.6	77.6	25.7	21	20.9	2.5	M18×1.5	35	27	11	14	17	31	14																		
					30	154.6	102.6																														
					50	174.6	122.6																														
	40				10	131.6	79.6	27.7	23	22.9										2.5	M18×1.5	35	27	11	14	17	31	14									
					30	156.6	104.6																														
					50	176.6	124.6																														
	50				10	135.1	83.1	31.2	26.5	26.4																			2.5	M18×1.5	35	27	11	14	17	31	14
					30	160.1	108.1																														
					50	180.1	128.1																														
	63				10	182	112	44	35	36.1	4	M22×1.5	50	30	8	22	32	50	17																		
					30	207	137																														
					50	227	157																														
	80				10	190	120	52	43	44.1										4	M22×1.5	50	30	8	22	32	50	17									
					30	215	145																														
					50	235	165																														
	100				10	199.5	129.5	61.5	52.5	53.6																			4	M22×1.5	50	30	8	22	32	50	17
					30	224.5	154.5																														
					50	244.5	174.5																														
	125				10	209	139	71	62	63.1	4	M22×1.5	50	30	8	22	32	50	17																		
					30	234	164																														
					50	254	184																														

☉ 头可摆动型缓冲式组件 - 平形带沟 G-P3E-UM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - Y F 32 UM N JB 10 - LH

1 2 3 4 5

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤				
LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式	
JB	可回转，带衬套

配件型号 P1-258

🛒 订货范例：G-P3E-YF32UMNJB10
G-P3E-YF32UMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	S	T	U
G-P3E-YF	32 40	UM	N S F U	JB	10	118.1	74.1	32.1	19.2	14.5	14.4	2.5	M18×1.5	35	27	11	M5×0.8 有效螺纹深 5	17	31	14	14	16	7
					30	143.1	99.1																
					50	163.1	119.1																
	50				10	118.6	74.6	32.6	19.7	15	14.9	4	M22×1.5	50	30	8	Rc1/8	32	61	17	22	26	11
					30	143.6	99.6																
					50	163.6	119.6																
	63 80				10	165	105	53.5	30.5	21.5	22.6	56	33	24	25.1	78.6							
					30	190	130																
					50	210	150																
	100				10	167.5	107.5	56	33	24	25.1	78.6											
					30	192.5	132.5																
					50	212.5	152.5																
	125				10	167.5	107.5	56	33	24	25.1	78.6											
					30	192.5	132.5																
					50	212.5	152.5																

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

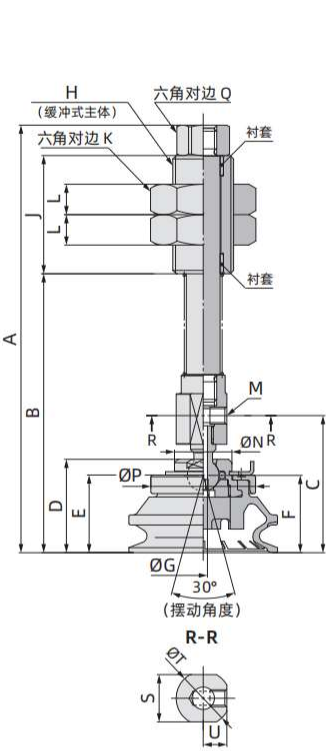
防滑型

风琴型

重载带沟型

⦿ 头可摆动型缓冲式组件 - 风琴带肋·带沟 G-P3E-BM 侧面真空端口

外形尺寸图及产品选型：
(Ø32~Ø125)



G-P3E - Y F 32 BM N JB 10 - LH

②材质				
代码	N	S	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
⑤ LH (卤化处理)	●	-	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

③回转方式	
JB	可回转，带衬套

配件型号 P1-258

🛒 订货范例：
G-P3E-YF32BMNJB10
G-P3E-YF32BMNJB10-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

型号					参数																		
代码	① 盘径	类型	② 吸盘材质	③ 回转方式	④ 行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	S	T	U
G-P3E-YF	32	BM	N S F U	JB	10	124.6	80.6	38.6	25.7	21	20.9	2.5	M18×1.5	35	27	11	M5×0.8 有效螺纹深 5	17	31	14	14	16	7
					30	149.6	105.6																
					50	169.6	125.6																
					10	126.6	82.6																
					30	151.6	107.6	40.6	27.7	23	22.9												
					50	171.6	127.6																
	10				130.1	86.1																	
	50				30	155.1	111.1	44.1	31.2	26.5	26.4	4	M22×1.5	50	30	8	Rc1/8	32	40	17	22	26	11
					50	175.1	131.1																
					10	178.5	118.5																
					30	203.5	143.5	67	44	35	36.1												
					50	223.5	163.5																
					10	186.5	126.5																
	80				30	211.5	151.5	75	52	43	44.1	4	M22×1.5	50	30	8	Rc1/8	32	61	17	22	26	11
					50	231.5	171.5																
					10	196	136																
					30	221	161	84.5	61.5	52.5	53.6												
					50	241	181																
					10	205.5	145.5																
	100				30	230.5	170.5	94	71	62	63.1	4	M22×1.5	50	30	8	Rc1/8	32	78.6	17	22	26	11
					50	250.5	190.5																
					10	205.5	145.5																
					30	230.5	170.5	94	71	62	63.1												
					50	250.5	190.5																
10		205.5	145.5																				

☉ 配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P3E-T:

产品型号

G-P3E-T ① ② □ - ③ **(A10、A16、AL14、AL16)**

吸盘直径 吸盘形状 吸盘材质 连接螺纹(外螺纹)

组成零部件

①密封垫圈 ⑤外螺纹连接器

②保持座

③板

④固定螺钉

安装螺母

G-P3E-T (32~50) (UM/BM) □ -A10 G-P3E-T (32~50) (UM/BM) □ -AL14
G-P3E-T (63~125) (UM/BM) □ -A16 G-P3E-T (63~125) (UM/BM) □ -AL16

				记号	①吸盘直径						
					32	40	50	63	80	100	125
①密封垫圈		M10×1		G-P3EA-SW10				-			
		M16×1.5		-				G-P3EA-SW16			
②保持座	②吸盘类型	平形带沟	UM	G-P3EA-H1A	G-P3EA-H2A	G-P3EA-H3A		G-P3EA-H4A		G-P3EA-H5A	
		风琴型带肋、带沟	BM			G-P3EA-H3A	G-P3EA-H4A	G-P3EA-H5A	G-P3EA-H6A		
③板		平形带沟	UM	G-P3EA-P1	G-P3EA-P2	G-P3EA-P3		G-P3EA-P4		G-P3EA-P5	
		风琴型带肋、带沟	BM			G-P3EA-P3	G-P3EA-P4	G-P3EA-P5	G-P3EA-P6		
④固定螺钉				G-P3EA-A10				G-P3EA-A16			
⑤外螺纹连接器	③连接螺纹	M10×1	A10	-							
		M16×1.5	A16	-							
		M14×1	AL14	G-P3EA-TAL14				-			
		M16×1.5	AL16	-				G-P3EA-TAL16			

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

配件型号

固定式顶部真空端口 /G-P3E-T:

产品型号

G-P3E-T ① ② □ - ③ (B8、B10、B12、B18)

吸盘直径 吸盘形状 吸盘材质 连接螺纹(内螺纹)

组成零部件

①限位器

②保持座

③内螺纹板

				记号	①吸盘直径							
					32	40	50	63	80	100	125	
①限位器					G-P3EA-S1			G-P3EA-S2				
②保持座	②吸盘类型	平形带沟	UM		G-P3EA-H1B	G-P3EA-H2B	G-P3EA-H3B		G-P3EA-H4B		GP3EA-H5B	
		风琴型带肋、带沟	BM				G-P3EA-H3B	G-P3EA-H4B	G-P3EA-H5B	GP3EA-H6B		
③内螺纹板	②吸盘类型	平形带沟	UM	③连接螺纹	M8×1.25	B8	G-P3EA-PT1-B8	G-P3EA-PT2-B8	-			
					M10×1.5	B10	G-P3EA-PT1-B10	G-P3EA-PT2-B10	-			
					M12×1.75	B12	-		G-P3EA-PT3-B12		G-P3EA-PT4-B12	G-P3EA-PT5-B12
					M18×1.5	B18	-		G-P3EA-PT3-B18		G-P3EA-PT4-B18	G-P3EA-PT5-B18
	风琴型带肋、带沟	BM	③连接螺纹	M8×1.25	B8	G-P3EA-PT1-B8	G-P3EA-PT2-B8	-				
				M10×1.5	B10	G-P3EA-PT1-B10	G-P3EA-PT2-B10	-				
				M12×1.75	B12	-		G-P3EA-PT3-B12	G-P3EA-PT4-B12	G-P3EA-PT5-B12	G-P3EA-PT6-B12	
				M18×1.5	B18	-		G-P3EA-PT3-B18	G-P3EA-PT4-B18	G-P3EA-PT5-B18	G-P3EA-PT6-B18	

◎ 配件型号

固定式侧面真空端口 /G-P3E-Y:

产品型号

G-P3E-Y ① ② □ - ③

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质

连接螺纹(外螺纹、内螺纹)

组成零部件

⑥外螺纹连接器
(带安装螺母)

安装螺母

⑥内螺纹连接器

①密封垫圈

③板

②保持座

④固定螺钉

G-P3E-Y (32~50) (UM/BM) □ -AL14 G-P3E-Y (32~50) (UM/BM) □ -B8
G-P3E-Y (63~125) (UM/BM) □ -AL16 G-P3E-Y (63~125) (UM/BM) □ -B12

					记号	①吸盘直径							
						32	40	50	63	80	100	125	
①密封垫圈			M10×1		G-P3EA-SW10				-				
			M16×1.5		-				G-P3EA-SW16				
②保持座	②吸盘类型	平形带沟		UM	G-P3EA-H1A		G-P3EA-H2A	G-P3EA-H3A		G-P3EA-H4A		G-P3EA-H5A	
		风琴型带肋、带沟		BM				G-P3EA-H3A	G-P3EA-H4A	G-P3EA-H5A	G-P3EA-H6A		
③板		平形带沟		UM	G-P3EA-P1		G-P3EA-P2	G-P3EA-P3		G-P3EA-P4		G-P3EA-P5	
		风琴型带肋、带沟		BM				G-P3EA-P3	G-P3EA-P4	G-P3EA-P5	G-P3EA-P6		
④固定螺钉					G-P3EA-A10			G-P3EA-A16					
⑤连接器	③连接螺纹	外螺纹	M14×1	AL14	G-P3EA-YAL14			-					
			M16×1.5	AL16	-			G-P3EA-YAL16					
		内螺纹	M8×1.25	B8	G-P3EA-YB8			-					
			M12×1.75	B12	-			G-P3EA-YB12					
⑥安装螺母 (单体)			M14×1		G-P3EA-M14			-					
			M16×1.5		-			RBQ16J					

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

配件型号

缓冲式顶部真空端口 /G-P3E-T、侧面真空端口 /G-P3E-Y:

产品型号

G-P3E- (T/Y) ① ② □ JB ③

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
缓冲行程

组成零部件

⑤缓冲器组件
(顶部真空口)
(带安装螺母)

安装螺母

⑤缓冲器组件
(侧面真空口)
(带安装螺母)

安装螺母

①密封垫圈

③板

②保持座

④固定螺钉

G-P3E-T (32~50) (UM/BM) □ JB (10~50) G-P3E-Y (32~50) (UM/BM) □ JB (10~50)

记号			①吸盘直径										
			32	40	50	63	80	100	125				
①密封垫圈	M10×1		G-P3EA-SW10			-							
	M16×1.5		-			G-P3EA-SW16							
②保持座	②吸盘类型	平形带沟	UM	G-P3EA-H1A		G-P3EA-H2A		G-P3EA-H3A	G-P3EA-H4A	G-P3EA-H5A			
		风琴型带肋、带沟	BM					G-P3EA-H3A	G-P3EA-H4A	G-P3EA-H5A			
③板	②吸盘类型	平形带沟	UM	G-P3EA-P1		G-P3EA-P2		G-P3EA-P3	G-P3EA-P4	G-P3EA-P5			
		风琴型带肋、带沟	BM					G-P3EA-P3	G-P3EA-P4	G-P3EA-P5			
④固定螺钉			G-P3EA-A10			G-P3EA-A16							
⑤缓冲式组件			G-P3EB- (T, Y) 1JB ③			G-P3EB- (T, Y) 2JB ③							
⑥安装螺母 (单体)	M18×1.5		NT-05			-							
	M22×1.5		-			G-PNA-M22							

【缓冲式组件型号示例】

产品型号

G-P3E-T32UMN

JB

10

缓冲式组件

G-P3EB-T1

JB

10

③缓冲行程

1-254

☉ 配件型号

头可摆动型固定式顶部真空端口 /G-P3E-TF:

产品型号

G-P3E-TF ① ② □ - ③ (AL6、AL12)

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
连接螺纹(外螺纹)

组成零部件

①限位器
②保持座
③头可摆动单元
(带密封垫圈)
(带安装螺母)
密封垫圈
安装螺母

			记号	①吸盘直径							
				32	40	50	63	80	100	125	
①限位器				G-P3EA-S1			GP3EA-S2				
②保持座	②吸盘类型	平形带沟	UM	G-P3EA-H1B	G-P3EA-H2B	G-P3EA-H3B		G-P3EA-H4B	G-P3EA-H5B		
		风琴型带肋、带沟	BM			G-P3EA-H3B	G-P3EA-H4B	G-P3EA-H5B	G-P3EA-H6B		
③头可摆动单元		平形带沟	UM	G-P3EA-F1-AL6	G-P3EA-F2-AL6	G-P3EA-F3-AL12		G-P3EA-F4-AL12	G-P3EA-F5-AL12		
		风琴型带肋、带沟	BM			G-P3EA-F3-AL12	G-P3EA-F4-AL12	G-P3EA-F5-AL12	G-P3EA-F6-AL12		
④密封垫圈 (单体)		M6×1		G-P3EA-SW6		-					
		M12×1.25		-		G-P3EA-SW12					
⑤安装螺母 (单体)		M6×1		SNJ-006C		-					
		M12×1.25		-		G-PNA-M12					

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

配件型号

头可摆动型固定式顶部真空端口 /G-P3E-TF:

产品型号

G-P3E-TF ①②□ - ③ (AL14、AL16、B8、B12)

吸盘直径 吸盘形状 吸盘材质 连接螺纹(外螺纹、内螺纹)

组成零部件

G-P3E-TF (32~125) (UM/BM) □ (AL14、AL16) G-P3E-TF (32~125) (UM/BM) □ (B8、B12)

①限位器 ②头可摆动单元 (外螺纹) (带安装螺母) ③头可摆动单元 (内螺纹)

安装螺母

						记号	①吸盘直径						
							32	40	50	63	80	100	125
②头可摆动单元						③连接螺纹			④安装螺母（单体）				
②吸盘类型		③连接螺纹		④安装螺母（单体）		G-P3EA-S1			G-P3EA-S2				
②头可摆动单元	平形带沟	UM	外螺纹	M14×1	AL14	G-P3EU-F1-TAL14	G-P3EU-F2-TAL14	-					
				M16×1.5	AL16	-		G-P3EU-F3-TAL16		G-P3EU-F4-TAL16	G-P3EU-F5-TAL16		
		内螺纹	M8×1.25	B8	G-P3EU-F1-TB8	G-P3EA-F2-TB8	-						
			M12×1.75	B12	-		G-P3EU-F3-TB12		G-P3EU-F4-TB12	G-P3EU-F5-TB12			
	风琴型带肋、带沟	BM	外螺纹	M14×1	AL14	G-P3EU-F1-TAL14	G-P3EU-F2-TAL14	-					
				M16×1.5	AL16	-		G-P3EU-F3-TAL16	G-P3EU-F4-TAL16	G-P3EU-F5-TAL16	G-P3EU-F6-TAL16		
		内螺纹	M8×1.25	B8	G-P3EU-F1-TB8	G-P3EU-F2-TB8	-						
			M12×1.75	B12	-		G-P3EU-F3-TB12	G-P3EU-F4-TB12	G-P3EU-F5-TB12	G-P3EU-F6-TB12			
③安装螺母（单体）				M14×1	G-PNA-M14			-					
				M16×1.5	-			RBQ16j					

配件型号

头可摆动型固定式侧面真空端口 /G-P3E-YF:

产品型号

G-P3E-YF ①②□-③

吸盘直径
吸盘形状
连接螺纹(外螺纹、内螺纹)
吸盘材质

组成零部件

①限位器

②头可摆动单元 (外螺纹) (带安装螺母)

②头可摆动单元 (内螺纹)

安装螺母

G-P3E-YF (32~125) (UM/BM) □ (AL14、AL16) G-P3E-YF (32~125) (UM/BM) □ (B8、B12)

						①吸盘直径							
						记号	32	40	50	63	80	100	125
④限位器						G-P3EA-S1				G-P3EA-S2			
②头可摆动单元	②吸盘类型	平形带沟	UM	③连接螺纹	外螺纹	M14×1	AL14	G-P3EU-F1-YAL14	G-P3EU-F2-YAL14	-			
					M16×1.5	AL16	-		G-P3EU-F3-YAL16		G-P3EU-F4-YAL16	G-P3EU-F5-YAL16	
		风琴型带肋、带沟	BM		内螺纹	M8×1.25	B8	G-P3EU-F1-YB8	G-P3EA-F2-YB8	-			
					M12×1.75	B12	-		G-P3EU-F3-YB12		G-P3EU-F4-YB12	G-P3EU-F5-YB12	
				外螺纹	M14×1	AL14	G-P3EU-F1-YAL14	G-P3EU-F2-YAL14	-				
				M16×1.5	AL16	-		G-P3EU-F3-YAL16	G-P3EU-F4-YAL16	G-P3EU-F5-YAL16	G-P3EU-F6-YAL16		
				内螺纹	M8×1.25	B8	G-P3EU-F1-YB8	G-P3EU-F2-YB8	-				
				M12×1.75	B12	-		G-P3EU-F3-YB12	G-P3EU-F4-YB12	G-P3EU-F5-YB12	G-P3EU-F6-YB12		
⑤安装螺母（单体）					M14×1	G-PNA-M14			-				
					M16×1.5	-			RBQ16j				

G-P3

低矮型

薄型

耐磨型

防滑型

风琴型

重载带沟型

配件型号

头可摆动型缓冲式顶部真空端口 /G-P3E-TF:

产品型号

G-P3E- (T/Y) F ① ② □ JB ③

吸盘直径
吸盘形状
吸盘材质
缓冲行程

组成零部件

G-P3E-TF (32~125) (UM/BM) □ JB (10~50) G-P3E-YF (32~125) (UM/BM) □ JB (10~50)

		记号	①吸盘直径							
			32	40	50	63	80	100	125	
A限位器			G-P3EA-S1			G-P3EA-S2				
B头可摆动单元	②吸盘类型	平形带沟	UM	G-P3EU- (T, Y) F1JB ③	G-P3EU- (T, Y) F2JB ③	G-P3EU- (T, Y) F3JU ③		G-P3EU- (T, Y) F4JB ③	G-P3EU- (T, Y) F5JB ③	
		风琴型带肋、带沟	BM	G-P3EU- (T, Y) F1JB ③	G-P3EU- (T, Y) F2JB ③	G-P3EU- (T, Y) F3JB ③	G-P3EU- (T, Y) F4JB ③	G-P3EU- (T, Y) F5JB ③	G-P3EU- (T, Y) F6JB ③	
C安装螺母 (单体)		M18×1.5	NT-05			-				
		M22×1.5	-			G-PNA-M22				

【缓冲式组件型号示例】

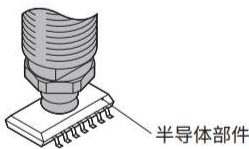
产品型号 : G-P3E-TF32UMN JB 10

缓冲式组件 : G-P3EU-TF1 JB 10

③缓冲行程

真空吸盘 - 标准小型 PRM

产品应用：小型化吸盘应用于半导体制造设备。



产品选型：

P

4

RM

N

-

LH

吸盘直径

迷你型

吸盘材质

无痕迹吸附对策

代码	直径 mm
0.7	Ø0.7
1	Ø1
1.5	Ø1.5
2	Ø2
3	Ø3
4	Ø4

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：P4RMN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：P4RMN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

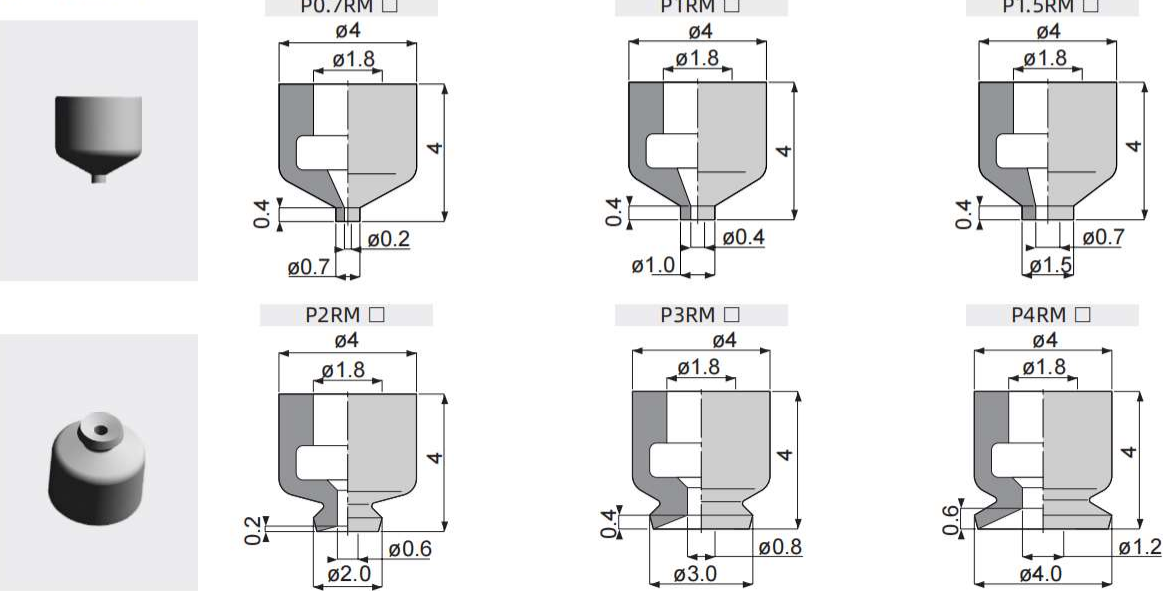
(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

※1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外型尺寸图：



P 系列

标准型

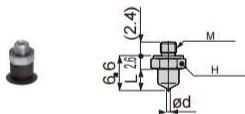
薄物用型

无痕迹型

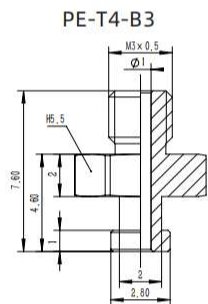
薄板用型

固定式组件 - 标准小型 PRM

外形尺寸图及产品选型：
迷你型安装 (Ø0.7~Ø4)



订货范例：
PME2RMN
PME2RMN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。



PME 1 RM N - LH
1 2 3

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
3 LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号				参数				
代码	1 盘径	类型	2 吸盘材质	总高 B	M	H	L	适配螺钉型号
PME	0.7	RM	N S SE NE F U	9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	1			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	1.5			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	2			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	3			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3
	4			9	M3x0.5	5.5	4	PE-T4-B3

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它支架与 硬度也可以定做，详情请咨询本公司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 P 系列支架选型规格。

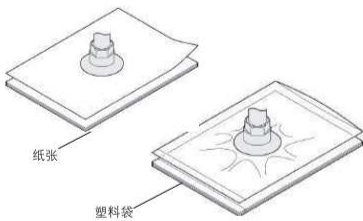
配件型号

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M3x0.5	PE-T4-B3

※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

真空吸盘 - 薄物用型 PP

产品应用：适用于易碎、易破的制品或塑料件。



产品选型：

吸盘盘径

代码	盘径 mm
8	Ø8
10	Ø10
15	Ø15
20	Ø20

薄物用型

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
FS	氟硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

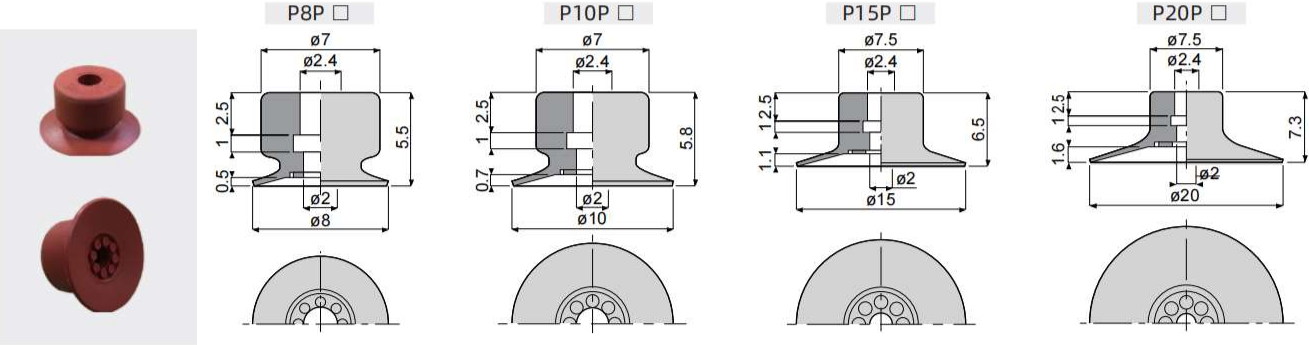
※ 无痕型号示例：P10PN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：P10PN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
FS	氟硅橡胶	A55/S	-30~180℃	红色	-	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外型尺寸图：



P 系列

标准型

薄物用型

无痕迹型

薄板用型

P 系列

标准型

薄物用型

无痕迹型

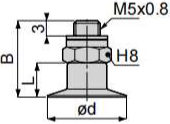
薄板用型

◎ 固定式组件 - 薄物用型 PP

外形尺寸图及产品选型：
PE 安装 (Ø8~Ø20)

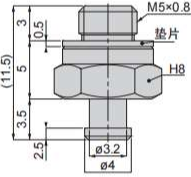


PE8/10/15/20P



🛒 订货范例：
PE10PN
PE10PN-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

PE-T8-B5



PE 10 P N - LH
1 2 3

②材质

代码	N	S	SE	FS	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	氟硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH(卤化处理)	●	-	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号				参数				
代码	① 盘径 d	类型	② 吸盘材质	总高 B	M	H	L	适配螺钉型号
PE	8	P	N	13.5	M5x0.8	8	5.5	PE-TB-B5
	10		S	13.8	M5x0.8	8	5.8	PE-TB-B5
	15		SE	14.5	M5x0.8	8	6.5	PE-TB-B5
	20		FS	15.3	M5x0.8	8	7.3	PE-TB-B5
			NE					
			F					
			U					

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它支架与 硬度也可以定做，详情请咨询本公司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 P 系列支架选型规格。

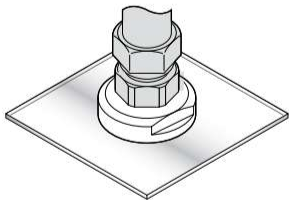
配件型号

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M5x0.8	PE-TB-B5

※ 配套支架组件请参照吉尼儿官网或联系我司销售人员

真空吸盘 - 无痕迹型 PQ

产品应用：采用了新型材料，设计了新型结构，使其几乎没有在工件上留下残余的吸附痕迹。



产品选型：

P

10

Q

K

吸盘盘径

代码	盘径 mm
10	Ø10
20	Ø20
30	Ø30

无痕迹型

吸盘材质

代码	材质
K	PEEK
KE	防静电 PEEK
M	POM

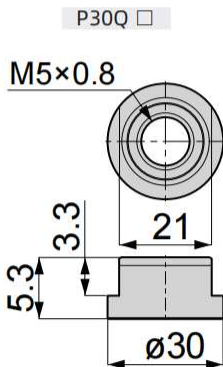
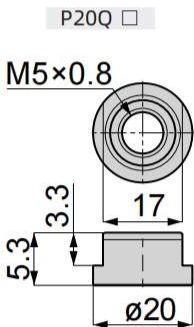
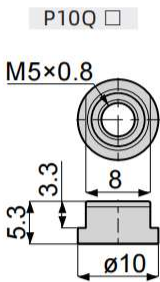
(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	洛氏硬度 HRC	使用温度范围	颜色	表面电阻率
K	PEEK	105	-10~250℃	米黄色	-
KE	防静电 PEEK	105	-10~250℃	黑色	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm
M	POM	105	-10~250℃	白色	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。

外型尺寸图：



P 系列

标准型

薄物用型

无痕迹型

薄板用型

P 系列

标准型

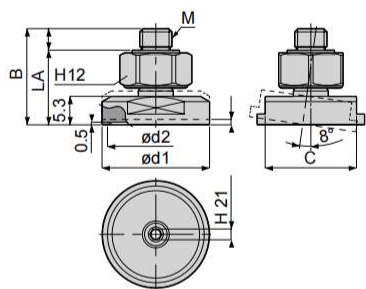
薄物用型

无痕迹型

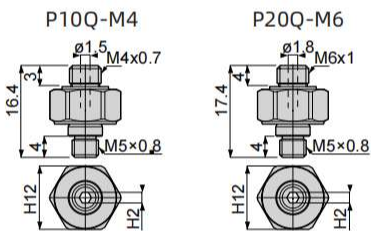
薄板用型

固定式组件 - 无痕迹型 PQ 外螺纹安装

外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø10~Ø30)



订货范例：P30QK-M6
P20QKE-M6



订货范例：P30QK (吸盘)
P20Q-M6 (连接器)

吸盘组件的使用范围：

使用流体	空气
使用真空压力	0 ~ -100kPa
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)

P 10 Q K - M4
① ② ③

②材质

代码	K	KE	M
材质	PEEK	防静电 PEEK	POM

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号					参数						
代码	① 盘径 d1	类型	② 吸盘材质	③ 连接螺纹	总高 B	M	d2	C	A	L	适配螺钉型号
P	10	Q	K KE M	M4	16.9	M4x0.7	8	8	3	14	P10Q-M4
	20			M6	17.9	M6x1	18	17	4	14	P20Q-M6
	30			M6	17.9	M6x1	28	27	4	14	P20Q-M6

※ 盘径 10mm 以下，连接件默认规格为 P10Q-M4；盘径 20mm 及以上规格，连接件默认为 P20Q-M6。
※ 如有特殊需要请联系本公司。

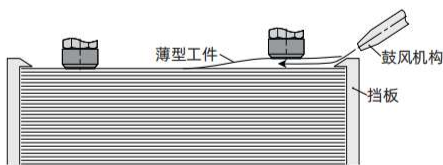
配件型号

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M4x0.7	P10Q-M4
	M6x1	P20Q-M6

※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

真空吸盘 - 薄板用型 PF

产品应用：采用了新型盘面结构设计，可以保证吸附产品不发生形变，最大程度保证工件的不变形。



产品选型：

P

10

F

N

-LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm
10	Ø10
15	Ø15
20	Ø20
25	Ø25
30	Ø30

薄板用型

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：P10FN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：P10FN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

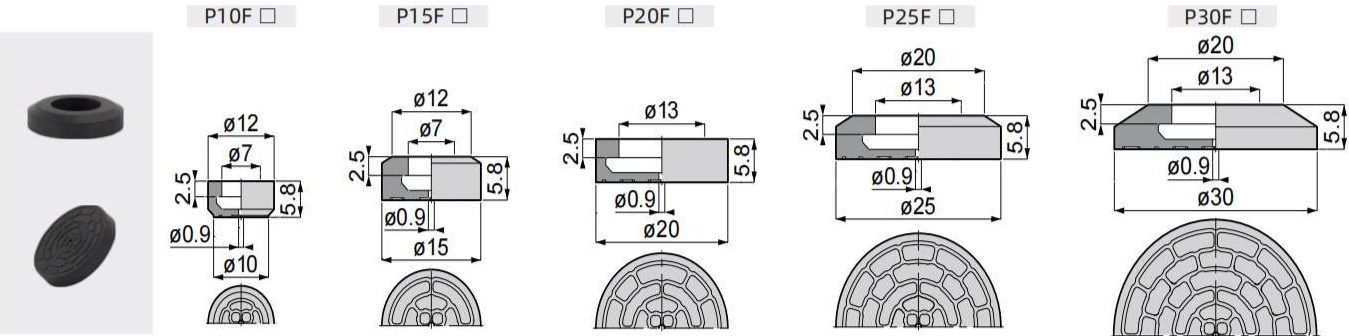
(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

※1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外型尺寸图：



P 系列

标准型

薄物用型

无痕迹型

薄板用型

P 系列

标准型

薄物用型

无痕迹型

薄板用型

固定式组件 - 薄板用型 PF 外螺纹安装

产品选型：

P 10 F N - M4 - LH

吸盘盘径

薄板用型

无痕迹吸附对策

代码	盘径 mm
10	Ø10
15	Ø15
20	Ø20
25	Ø25
30	Ø30

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

代码	安装方式	螺纹规格	适配盘径 mm	
M4	外螺纹	M4x0.7	Ø10	Ø20~Ø30
M6		M6x1	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。

吸盘盘径

连接螺纹

无痕迹吸附对策

※ 无痕型号示例：P10FN-M4-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：P10FN-M4 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

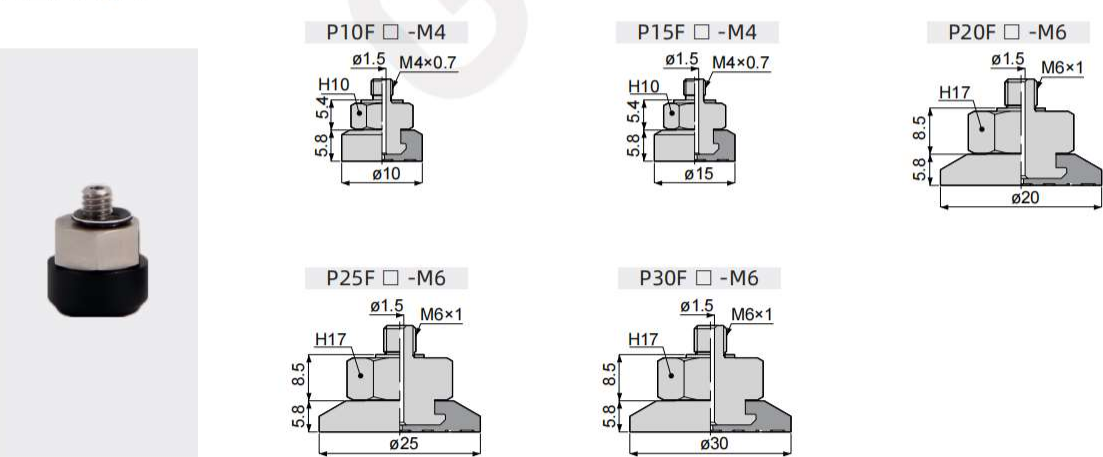
(详情参见下表①)

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

※1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外型尺寸图：

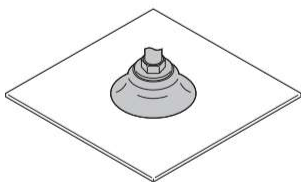


※ 配套支架组件请参考吉尼儿官网或联系我司销售人员

订货范例：P30FN-M6
P20FN-M6-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

真空吸盘 - 单层型 MF

产品应用：主要用于吸附平面钢板、胶合板、玻璃、塑料制品等要求不高的产品。



产品选型：

M-P

8A

F

N

-

LH

吸盘盘径

单层型

吸盘材质

无痕迹吸附对策

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
1.5A	Ø1.5	20	Ø20
2A	Ø2	20B	Ø20
3.5A	Ø3.5	25	Ø25
2x4	2x4	30	Ø30
3.5x7	3.5x7	35	Ø35
2x4A	2x4	40	Ø40
3.5x7A	3.5x7	50	Ø50
5A	Ø5	60	Ø60
6A	Ø6	80	Ø80
8A	Ø8	95	Ø95
10A	Ø10	120	Ø120
15A	Ø15	150	Ø150
15	Ø15	200	Ø200

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

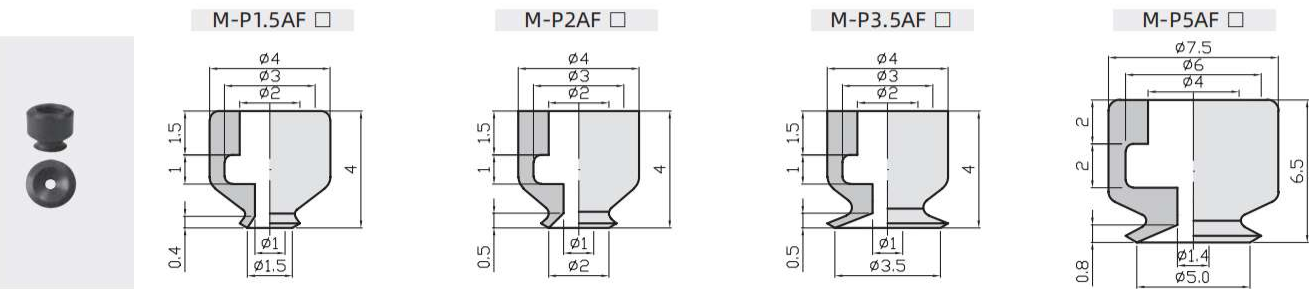
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理
※ 无痕型号示例：M-P8AFN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质	
非无痕型号示例：M-P8AFN 吸盘丁腈橡胶材质	
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH	

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

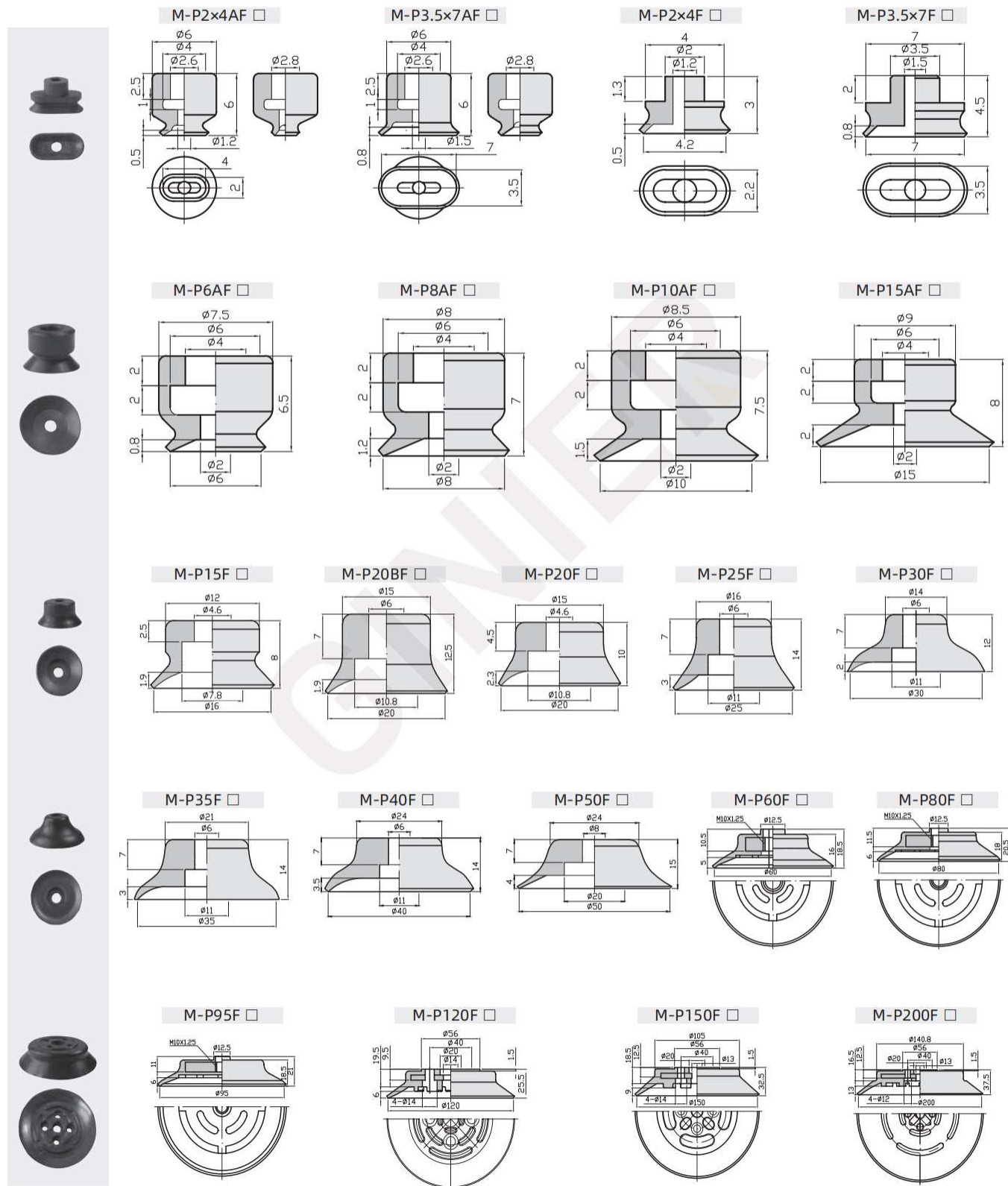
※1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



☉ 真空吸盘 - 单层型 MF

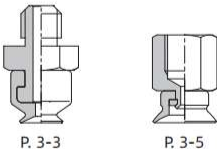
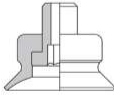
外形尺寸图:



☞ 订货范例: M-P10AFN
M-P10AFN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策, 请增加 "LH" 后缀。

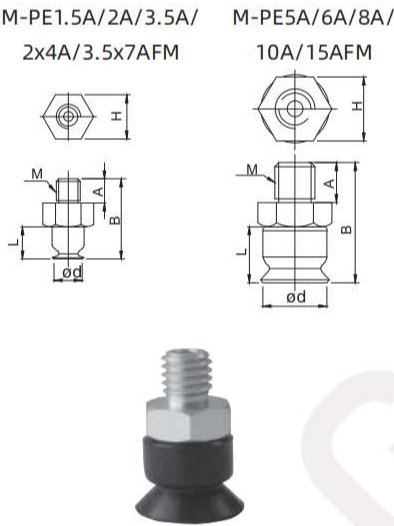
真空吸盘 - 单层型 MF 组件

吸盘组件及对应页码：

组件规格	图示	组件规格	图示
M-PE 固定式组件 (直接安装型) (支持外六角 紧固安装)	 P. 3-3 P. 3-5	M-PE 固定式组件 (直接安装型)	 P. 3-6

外形尺寸图及产品选型：

外螺纹安装 (Ø1.5~Ø15)



M-P E 5A F M N - LH
① ② ③ ④

③ 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号					参数					
代码	① 盘径 d	类型	② 安装方式	③ 吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	1.5A	F	M	N S SE NE F U	10	M3x0.5	3	5.5	4	TN-PS-2A-M3
	2A				10	M3x0.5	3	5.5	4	TN-PS-2A-M3
	3.5A				10	M3x0.5	3	5.5	4	TN-PS-2A-M3
	2x4A				12	M3x0.5	3	5.5	6	TN-PF-2x4A-M3
	3.5x7A				12	M3x0.5	3	5.5	6	TN-PF-2x4A-M3
	5A				14.5	M5x0.8	5	8	6.5	TN-PS-10-M5
	6A				14.5	M5x0.8	5	8	6.5	TN-PS-10-M5
	8A				15	M5x0.8	5	8	7	TN-PS-10-M5
	10A				15.5	M5x0.8	5	8	7.5	TN-PS-10-M5
	15A				16	M5x0.8	5	8	8	TN-PS-10-M5

订货范例：M-PE8AFMN
M-PE8AFMN-LH

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 配套支架组件请参考吉尼尔官网或联系我司销售人员
※ 单独支架规格参数及选型，请参考 M 系列支架选型规格。

M 系列

单层型

双层型

三层型

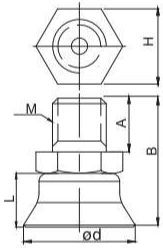
薄型

真空吸盘 -MF 型（单层）外螺纹安装

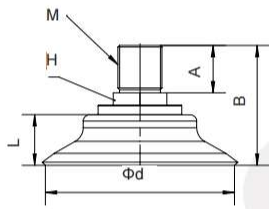
外形尺寸图及产品选型：
外螺纹安装 (Ø20~Ø95)



M-PE20/25/30/35/40/50FM



M-PE60/80/95FM



订货范例：
M-PE20FMN
M-PE20FMN-LH
※如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

M-P E 20 F M N - LH
1 2 3 4

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号					参数					
代码	1 盘径 d	2 类型	3 安装方式	3 吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	20	F	M	N S SE NE F U	24	G1/8	10	14	10	TN-PF-20-G01
	25				28	G1/8	10	14	14	TN-PF-30-G01
	30				26	G1/8	10	14	12	TN-PF-30-G01
	35				28	G1/8	10	14	14	TN-PF-30-G01
	40				28	G1/8	10	14	14	TN-PF-30-G01
	50				29	G1/8	10	14	15	TN-PF-30-G01
	60				38	G1/4	15	17	16	-
	80				40	G1/4	15	17	18	-
	95				40.5	G1/4	15	17	18.5	-

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。
真空接口除表格中推荐规格外，还可以按照要求配置，详情请咨询我司。

真空吸盘 -MF 型（单层）内螺纹安装

外形尺寸图及产品选型：

内螺纹安装 (Ø1.5~Ø95)



M-P E 20 F F N - LH
① ② ③ ④

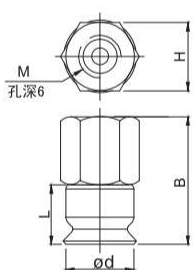
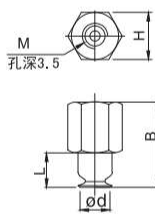
③ 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (④ 卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

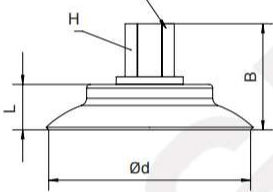
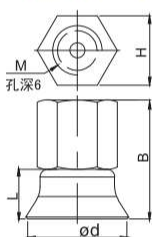
M-PE1.5A/2A/3.5A/
2x4A/3.5x7AFF

M-PE5A/6A/8A/
10A/15AFF



M-PE20/25/30/
35/40/50FF

M-PE60/80/95FF



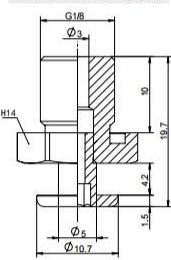
型号					参数				
代码	① 盘径 d	类型	② 安装方式	③ 吸盘材质	总高 B	M	H	L	适配螺钉型号
M-PE	1.5A	F	F	N S SE NE F U	10	M3x0.5	5.5	4	TN-PS-2A-M3F
	2A				10	M3x0.5	5.5	4	TN-PS-2A-M3F
	3.5A				10	M3x0.5	5.5	4	TN-PS-2A-M3F
	2x4A				12	M3x0.5	5.5	6	TN-PS-2x4A-M3F
	3.5x7A				12	M3x0.5	5.5	6	TN-PS-2x4A-M3F
	5A				14.5	M5x0.8	8	6.5	TN-PS-10-M5F
	6A				14.5	M5x0.8	8	6.5	TN-PS-10-M5F
	8A				15	M5x0.8	8	7	TN-PS-10-M5F
	10A				15.5	M5x0.8	8	7.5	TN-PS-10-M5F
	15A				16	M5x0.8	8	8	TN-PS-10-M5F
	20				24	Rc1/8	14	10	-
	25				28	Rc1/8	14	14	-
	30				26	Rc1/8	14	12	-
	35				28	Rc1/8	14	14	-
	40				28	Rc1/8	14	14	-
	50				29	Rc1/8	14	15	-
	60				40	Rc1/4	17	16	-
	80				42	Rc1/4	17	18	-
	95				42.5	Rc1/4	17	18.5	-

订货范例：M-PE8AFFN
M-PE8AFFN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。

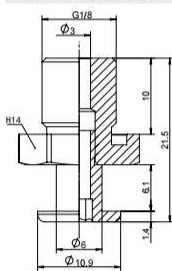
配件型号

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M3x0.5	TN-PS-2A-M3
	M3x0.5	TN-PF-2x4A-M3
	M5x0.8	TN-PS-10-M5
	Rc1/8	TN-PF-20-G01
	Rc1/8	TN-PF-30-G01
内螺纹连接	M3x0.5	TN-PS-2A-M3F
	M3x0.5	TN-PS-2x4A-M3F
	M5x0.8	TN-PS-10-M5F

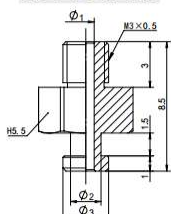
TN-PF-20-G01



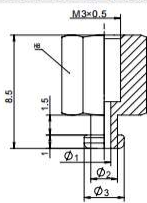
TN-PF-30-G01



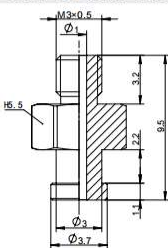
TN-PS-2A-M3



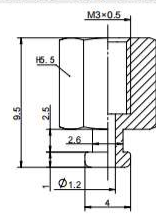
TN-PS-2A-M3F



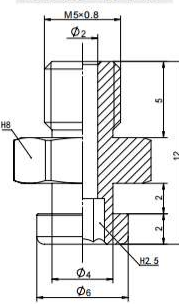
TN-PS-2x4A-M3



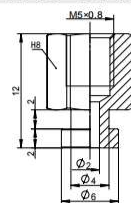
TN-PS-2x4A-M3F



TN-PS-10-M5



TN-PS-10-M5F



固定式组件 - 单层型 MF

产品选型：

M-P

E

15A

F

N

-M5

-LH

● 支架类型

代码	规格
E	固定式 直接安装型

● 吸盘盘径

代码	盘径 mm
15A	Ø15
20	Ø20
20B	Ø20
25	Ø25
30	Ø30
40	Ø40

● 吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

● 安装方式

代码	规格	适配盘径 mm	
		Ø15~Ø20	Ø20~Ø40
M5	外螺纹安装	●	-
M6		-	●

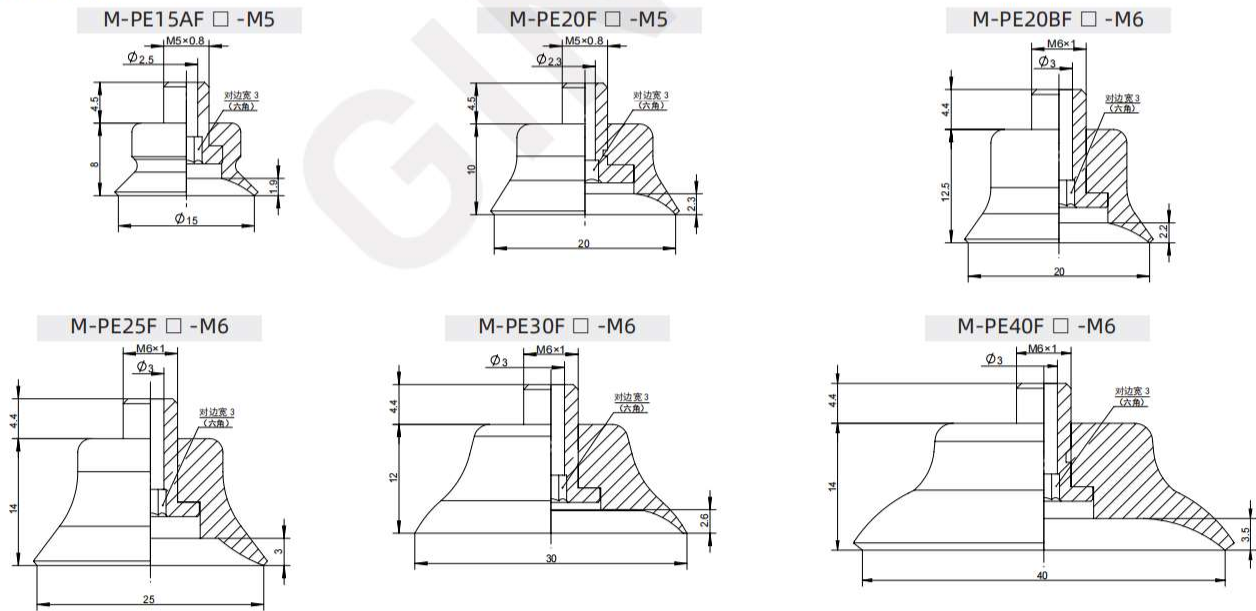
● 无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例 :M-PE15AFN-M5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例 :M-PE15AFN-M5 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

订货范例：
M-PE15AFMN-M5
M-PE15AFMN-M5-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加 "LH" 后缀。

外形尺寸图：

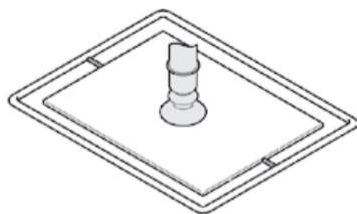


配件型号

吸盘组件型号	连接方式	连接规格	规格
M-PE15AF □ -M5	外螺纹连接	M5×0.8	TN-PF-15-M5
M-PE20F □ -M5		M5×0.8	TN-PF-20-M5
M-PE20BF □ -M6		M6×1	TN-PF-25-M6
M-PE25F □ -M6		M6×1	TN-PF-25-M6
M-PE30F □ -M6		M6×1	TN-PF-25-M6
M-PE40F □ -M6		M6×1	TN-PF-25-M6

真空吸盘 -MJ 型（双层）

产品应用：主要用于吸附主要用于吸附柔软制品，也可以吸附表面有倾斜的工件，或者使用在无法安装缓冲支架空间的场所。



产品选型：

M-P 8 J N - LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
4	Ø4	25	Ø25
6	Ø6	30	Ø30
8	Ø8	35	Ø35
10	Ø10	40	Ø40
15	Ø15	50	Ø50
20	Ø20	-	-

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

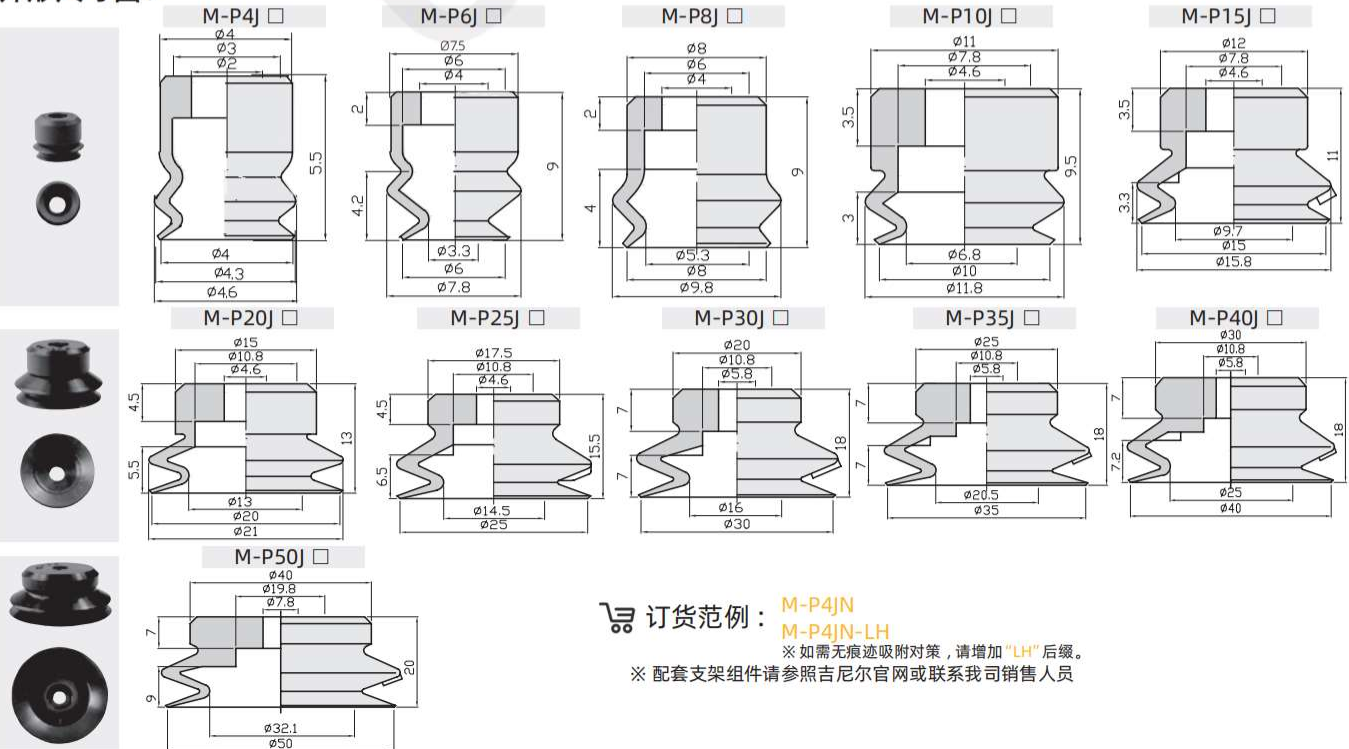
※ 无痕型号示例：M-P8JN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：M-P8JN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

※1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



M 系列

单层型

双层型

三层型

薄型

◎ 真空吸盘配件 - 无痕吸附对策 (适配 MJ 系列吸盘)

单独盘芯:

M - CORE 15 - PK

产品选型:

M-P 15 J N PK - LH

吸盘盘径

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
4	Ø4	25	Ø25
6	Ø6	30	Ø30
8	Ø8	35	Ø35
10	Ø10	40	Ø40
15	Ø15	50	Ø50
20	Ø20	-	-

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

(详情参见下表①)

盘芯材质

代码	材质
PK	PEEK
PKE	防静电 PEEK
PM	POM

(详情参见下表②)

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理
※ 无痕型号示例 : M-P15JNPK-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质	
非无痕型号示例 : M-P15JNPK 吸盘丁腈橡胶材质	
※ 仅吸盘材质为 N, NE, F 可选 LH	

表① 吸盘材质

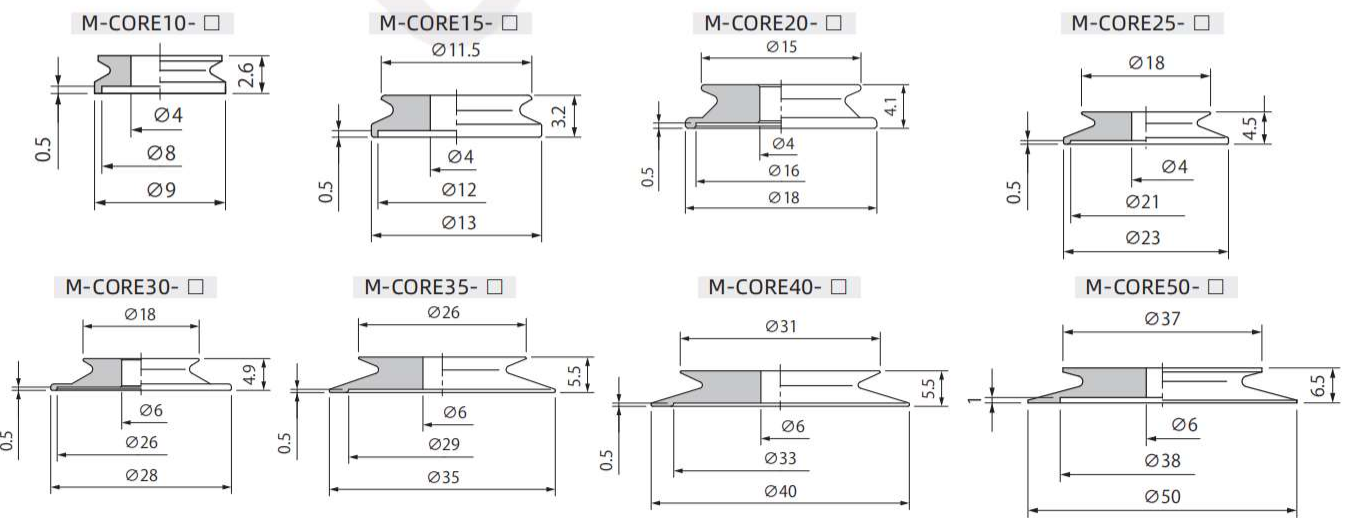
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策 (卤化处理)
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120°C	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220°C	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180°C	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120°C	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁹ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230°C	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120°C	蓝色	-	-

※1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

表② 盘芯材质

代码	材质	洛氏硬度 HRC	使用温度范围	颜色	体积电阻率
PK	PEEK	105	-10~250°C	米黄色	-
PKE	防静电 PEEK	105	-10~250°C	黑色	10 ⁴ ~10 ⁹ Ω·cm
PM	POM	105	-10~250°C	白色	-

外形尺寸图:

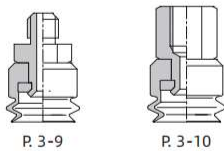
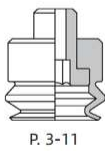


无痕迹盘芯
MJ 系统吸盘使用的盘芯，是在原有 MJ 系列吸盘的基础上，安装 PEEK 材质制成的配件，防止了橡胶材质的吸盘对吸附物的粘附，从而防止吸附痕迹的产生。适用于对于吸附痕迹有要求的场所，如半导体、显示器、光伏行业等。对应吸盘型号例：M-P15J 对应无痕迹盘芯为 M-CORE15-PK。



真空吸盘 -MJ 型（双层）外螺纹安装

吸盘组件及对应页码：

组件规格	图示	组件规格	图示
M-PE 固定式组件 (直接安装型)	 P. 3-9 P. 3-10	M-PE 固定式组件 (直接安装型)	 P. 3-11

外形尺寸图及产品选型：

外螺纹安装 (Ø4~Ø50)

M-PE 10 J M N - LH

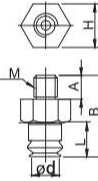
① ② ③ ④

③ 材质

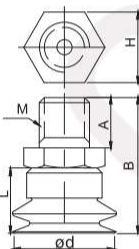
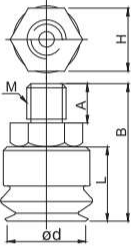
代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (④ 卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

M-PE4JM



M-PE6/8/10/15JM M-PE20/25/30/40/50JM



型号				参数						
代码	① 盘径 d	② 类型	③ 安装方式	吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	4	J	M	N S SE NE F U	11.5	M3x0.5	3	5.5	5.5	TN-PS-2A-M3
	6				17	M5x0.8	5	8	9	TN-PJ-10-M5
	8				17	M5x0.8	5	8	9	TN-PJ-10-M5
	10				17.5	M5x0.8	5	8	9.5	TN-PJ-10-M5
	15				19	M5x0.8	5	8	11	TN-PJ-10-M5
	20				27	G1/8	10	14	13	TN-PF-20-G01
	25				29.5	G1/8	10	14	15.5	TN-PF-20-G01
	30				32	G1/8	10	14	18	TN-PF-30-G01
	40				32	G1/8	10	14	18	TN-PF-30-G01
	50				34	G1/8	10	14	20	TN-PF-30-G01

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比。其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。

订货范例：M-PE10JMN
M-PE10JMN-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。
※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

M 系列

单层型

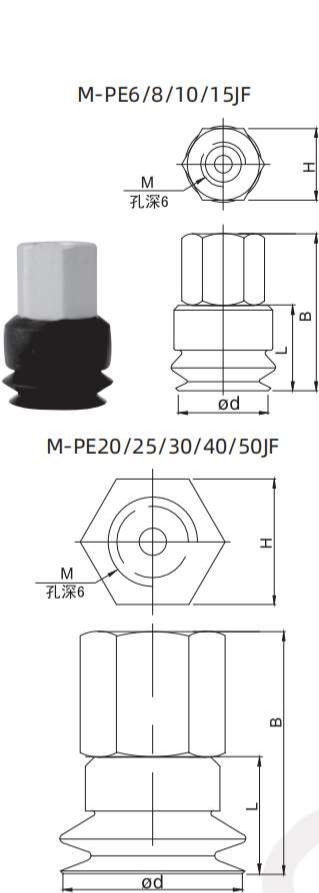
双层型

三层型

薄型

真空吸盘 -MJ 型（双层）内螺纹安装

外形尺寸图及产品选型：
内螺纹安装 (Ø6~Ø50)



M-PE 10 J F N - LH
1 2 3 4

3 材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号					参数					
代码	1 盘径 d	类型	2 安装方式	3 吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	6	J	F	N S SE NE F U	17	M5x0.8	5	8	9	TN-PS-10-M5F
	8				17	M5x0.8	5	8	9	TN-PS-10-M5F
	10				17.5	M5x0.8	5	8	9.5	TN-PJ-10-M5F
	15				19	M5x0.8	5	8	11	TN-PJ-10-M5F
	20				27	G1/8	5	14	13	-
	25				29.5	G1/8	5	14	15.5	-
	30				32	G1/8	5	14	18	-
	40				32	G1/8	5	14	18	-
	50				34	G1/8	5	14	20	-

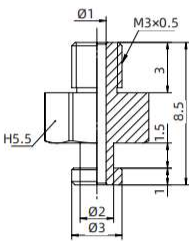
※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比高。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。

订货范例：M-PE6JFN
M-PE6JFN-LH
※ 如需无痕迹吸附对策，请增加“LH”后缀。
※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

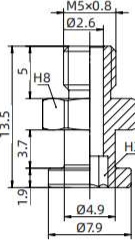
配件型号

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M3x0.5	TN-PS-2A-M3
	M5x0.8	TN-PJ-10-M5
	M5x0.8	TN-PS-10-M5
	Rc1/8	TN-PF-20-G01
	Rc1/8	TN-PF-30-G01
内螺纹连接	M5x0.8	TN-PS-10-M5F
	M5x0.8	TN-PJ-10-M5F

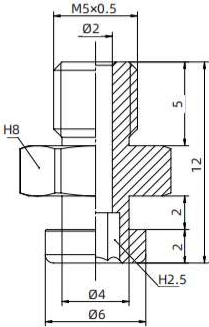
TN-PS-2A-M3



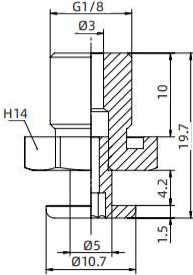
TN-PJ-10-M5



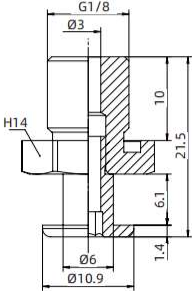
TN-PS-10-M5



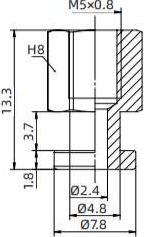
TN-PF-20-G01



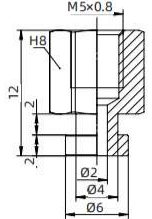
TN-PF-30-G01



TN-PJ-10-M5F



TN-PS-10-M5F



真空吸盘 -MJ 型（双层）外螺纹安装

产品选型：

支架类型

代码	规格
E	固定式 直接安装型

吸盘直径

代码	盘径 mm
10	Ø10
15	Ø15
20	Ø20
25	Ø25
30	Ø30
35	Ø35
40	Ø40

吸盘材质

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

安装方式

代码	规格
M5	外螺纹安装
M6	

M-P E 10 J N - M5 - LH

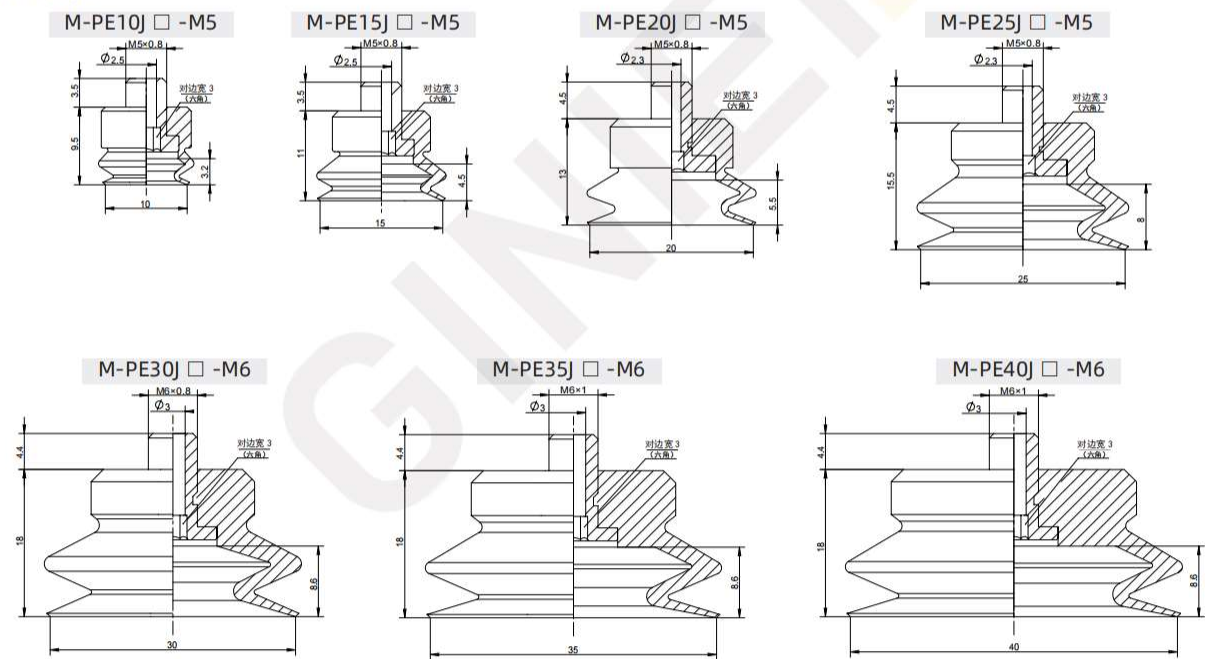
双层型

无痕迹吸附对策

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

※ 无痕型号示例：M-PE10JN-M5-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：M-PE10JN-M5 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

外形尺寸图：

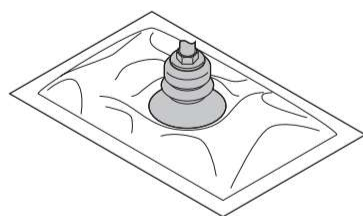


配件型号

吸盘组件型号	连接方式	连接规格	规格
M-PE10J □ -M5	外螺纹连接	M5x0.8	TN-PF-15-M5
M-PE15J □ -M5		M5x0.8	TN-PF-15-M5
M-PE20J □ -M5		M5x0.8	TN-PF-20-M5
M-PE25J □ -M5		M5x0.8	TN-PF-20-M5
M-PE30J □ -M6		M6x1	TN-PF-25-M6
M-PE35J □ -M6		M6x1	TN-PF-25-M6
M-PE40J □ -M6		M6x1	TN-PF-25-M6

真空吸盘 -MC 型（三层）

产品应用：主要吸附表面有倾斜的工件，或者使用在无法安装缓冲支架空间的场所，如开袋等。



产品选型：

M-P 7 C N - LH

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
5	Ø5	20	Ø20
7	Ø7	30	Ø30
10	Ø10	40	Ø40
15	Ø15	60	Ø60
18	Ø18	-	-

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶

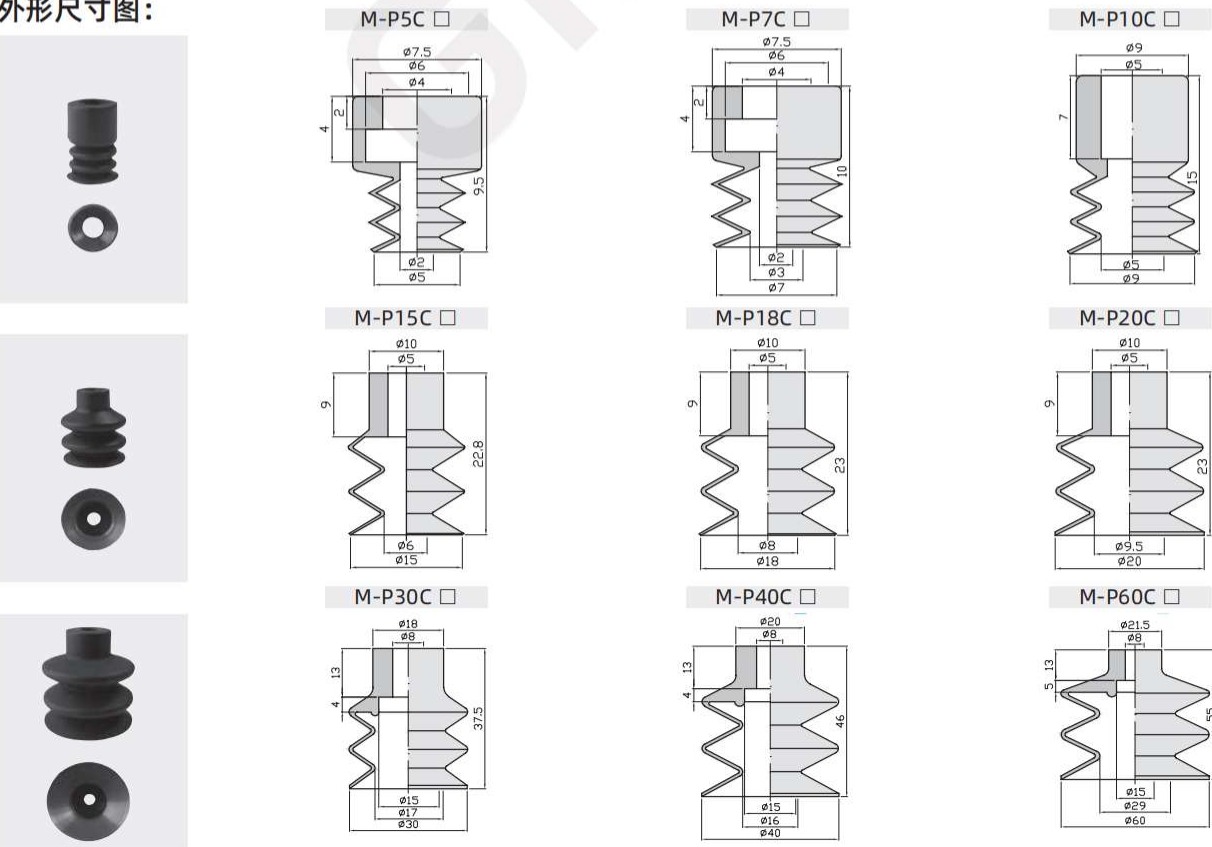
无痕迹吸附对策	
无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理
※ 无痕型号示例：M-P7CN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质	
※ 非无痕型号示例：M-P7CN 吸盘丁腈橡胶材质	
※ 仅吸盘材质为 N, NE, F 可选 LH	

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	③ LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-

注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

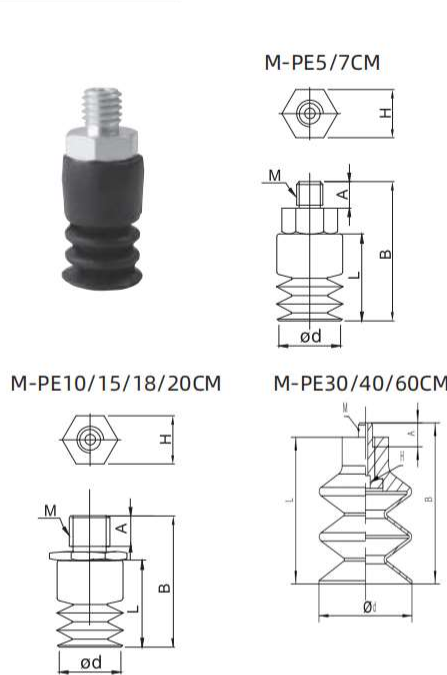
外形尺寸图：



固定式组件 -MC 型 (三层)

外形尺寸图及产品选型:

外螺纹安装 (Ø5~Ø60)



M-P E 10 C M N - LH
① ② ③ ④

③ 材质

代码	N	S	SE
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-

“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号					参数					
代码	① 盘径 d	② 类型	③ 安装方式	④ 吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	5	C	M	N S SE	17.5	M5x0.8	5	8	9.5	TN-PS-10-M5
	7				18	M5x0.8	5	8	10	TN-PS-10-M5
	10				23	M5x0.8	5	12	15	TN-PC-10-M5
	15				30	M5x0.8	5	12	23	TN-PC-10-M5
	18				30	M5x0.8	5	12	23	TN-PC-10-M5
	20				30	M5x0.8	5	12	23	TN-PC-10-M5
	30				42	M6x1	7.5	4	37.5	TN-PC-30-M6
	40				50.5	M6x1	7.5	4	46	TN-PC-30-M6
	60				59.5	M6x1	7.5	4	55	TN-PC-30-M6

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品，货期短，性价比。
其它材质与硬度也可以定做，详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。
订货范例：M-PE5CMN
M-PE5CMN-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。
※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

内螺纹安装 (Ø5、Ø7)



M-PE 5 C F N - LH
① ② ③ ④

③ 材质

代码	N	S	SE
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶
④ LH (卤化处理)	●	-	-

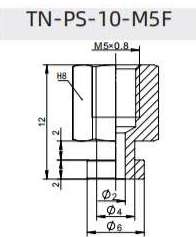
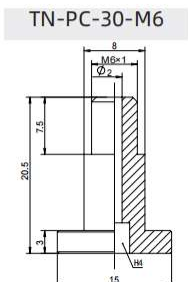
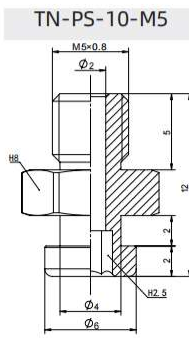
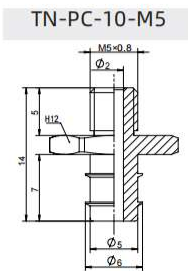
“●”：表示可选；“-”：表示无。其他材质请咨询我司。

型号					参数					
代码	① 盘径 d	② 类型	③ 安装方式	④ 吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	5	C	F	N S SE	17.5	M5x0.8	5	8	9.5	TN-PS-10-M5F
	7				17.5	M5x0.8	5	8	10	TN-PS-10-M5F

订货范例：M-PE5CFN
M-PE5CFN-LH
※ 如需无痕吸附对策，请增加“LH”后缀。
※ 单独支架规格参数及选型，请参照 M 系列支架选型规格。
※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

配件型号

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M5x0.8	TN-PS-10-M5
	M5x0.8	TN-PC-10-M5
内螺纹连接	M6x1	TN-PC-30-M6
	M5x0.8	TN-PS-10-M5F



M 系列

单层型

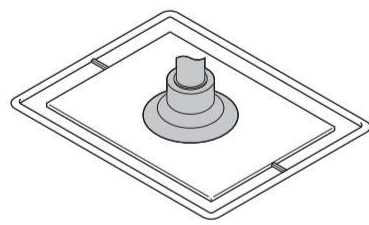
双层型

三层型

薄型

真空吸盘 -MA 型（薄型）

产品应用：主要适用于吸附薄型工件，如注塑件等



产品选型：

M-P

10A

A

N

-LH

吸盘盘径

吸盘材质

薄型

无痕迹吸附对策

代码	盘径 mm	代码	盘径 mm
10A	Ø10	20B	Ø20
10B	Ø10	25A	Ø25
15A	Ø15	25B	Ø25
15B	Ø15	30A	Ø30
20A	Ø20	30B	Ø30

代码	材质
N	丁腈橡胶
S	硅橡胶
SE	防静电硅橡胶
NE	防静电丁腈橡胶
F	氟橡胶
U	聚氨酯橡胶

无代码	未进行无痕迹处理
LH	无痕迹处理

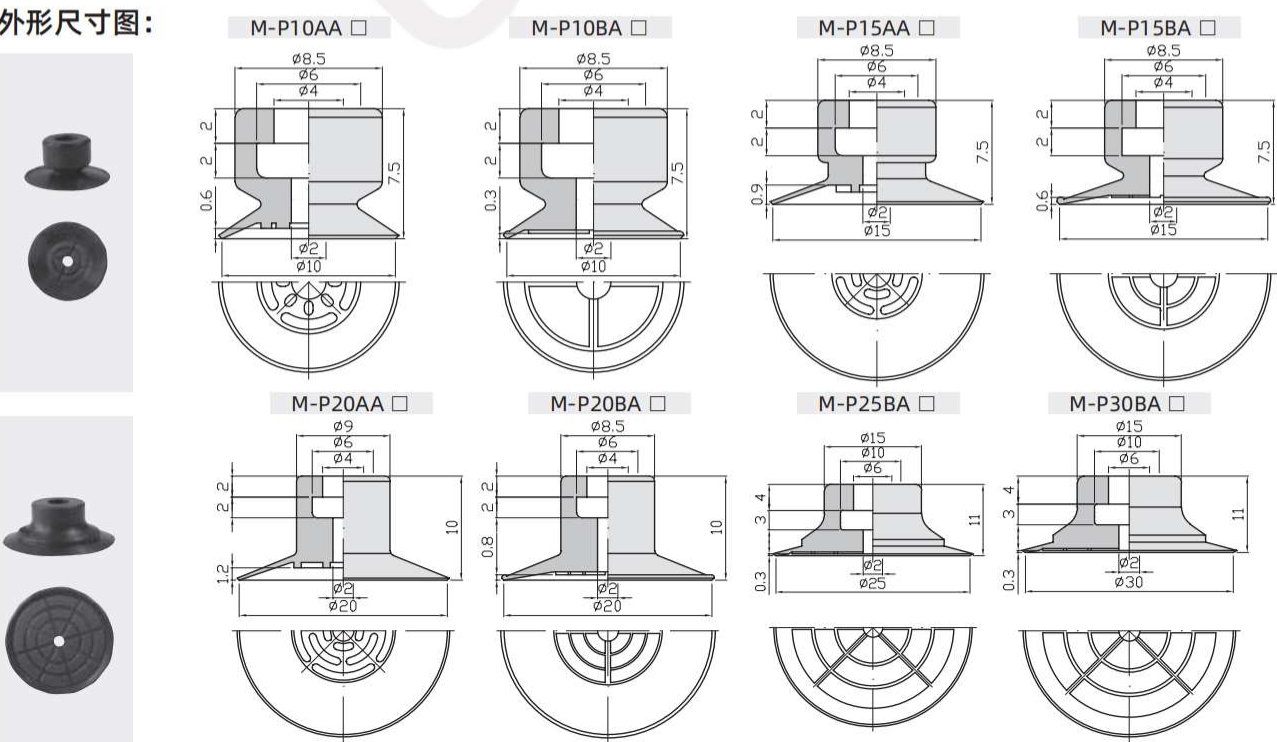
※ 无痕型号示例：M-P10AAN-LH 吸盘经过无痕迹处理丁腈橡胶材质
非无痕型号示例：M-P10AAN 吸盘丁腈橡胶材质
※ 仅吸盘材质为 N,NE,F 可选 LH

表① 吸盘材质

代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-30~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-50~180℃	黑色红点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	-30~120℃	黑色蓝点	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●
F	氟橡胶	A70/S	-15~230℃	灰色	-	●
U	聚氨酯橡胶	A55/S	-20~120℃	蓝色	-	-

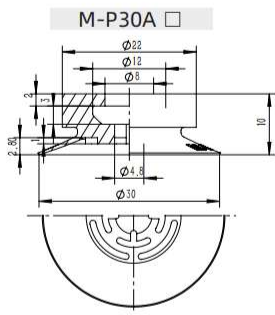
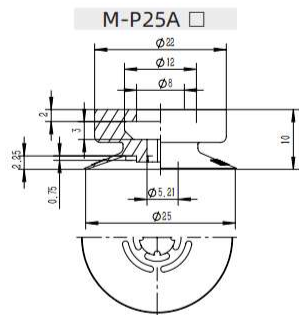
注：1、吸盘材质性能请参考前附；其它材质及硬度均可定做，详情欢迎咨询本公司；
2、“●”：表示可选；“-”：表示无。
3、卤化处理后，材料硬度会提升 A5/S；记号为表面黄点，如：卤化处理后的丁腈橡胶，硬度为 A60/S，记号为黑色黄点。

外形尺寸图：



真空吸盘 -MA (薄型)

外形尺寸图:



订货范例: M-PE10AAN
M-PE10AAN-LH
※如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。

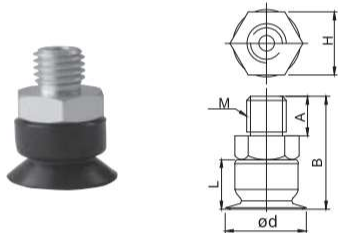
真空吸盘 -MA (薄型) 外螺纹安装

外形尺寸图及产品选型:

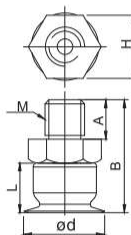
外螺纹安装 (Ø10~Ø30)

M-PE 10A A M N - LH
1 2 3 4

M-PE10A/15A/20A/10B/15B/20BAM



M-PE25B/30BAM



③材质

代码	N	S	SE	NE	F	U
材质	丁腈橡胶	硅橡胶	防静电硅橡胶	防静电丁腈橡胶	氟橡胶	聚氨酯橡胶
LH (卤化处理)	●	-	-	●	●	-

“●”: 表示可选; “-”: 表示无。其他材质请咨询我司。

型号					参数					
代码	① 盘径 d	类型	② 安装方式	③ 吸盘材质	总高 B	M	A	H	L	适配螺钉型号
M-PE	10A	A	M	N S SE NE F U	15.5	M5x0.8	5	8	7.5	TN-PS-10-M5
	10B				15.5	M5x0.8	5	8	7.5	TN-PS-10-M5
	15A				15.5	M5x0.8	5	8	7.5	TN-PS-10-M5
	15B				15.5	M5x0.8	5	8	7.5	TN-PS-10-M5
	20A				18	M5x0.8	5	8	10	TN-PS-10-M5
	20B				18	M5x0.8	5	8	10	TN-PS-10-M5
	25A				26	M6x1	8	4	10	TN-PF-25A-M6
	25B				21	M6x1	6	14	11	TN-PA-30-M6
	30A				26	M6x1	8	4	10	TN-PF-25A-M6
	30B				21	M6x1	6	14	11	TN-PA-30-M6

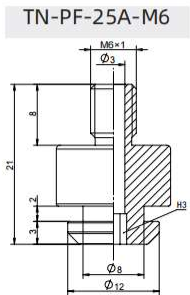
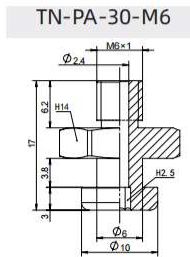
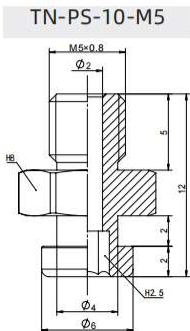
订货范例: M-PE10AAMN
M-PE10AAMN-LH

※如需无痕迹吸附对策, 请增加“LH”后缀。
※ 配套支架组件请参照吉尼尔官网或联系我司销售人员

※ 吸盘材质「N S SE」为畅销产品, 货期短, 性价比高。其它材质与硬度也可以定做, 详情请咨询本司。
※ 单独支架规格参数及选型, 请参照 M 系列支架选型规格。

配件型号

连接方式	连接规格	规格
外螺纹连接	M5x0.8	TN-PS-10-M5
	M6x1	TN-PA-25A-M6
	M6x1	TN-PA-30-M6



◎ 防静电真空吸盘 -GNR (表面电阻率 10⁶~10⁹Ω/□)

- 吸盘材质：防静电硅橡胶
- 痕迹对策吸盘材质：防静电 HNBR

吸盘盘径 Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø15, Ø16, Ø20, Ø25, Ø30



产品选型：

GNR - 04 MU HBUE

吸盘盘径

代码	盘径 mm
04	Ø4
06	Ø6
08	Ø8
10	Ø10
15	Ø15
16	Ø16
20	Ø20
25	Ø25
30	Ø30

吸盘类型

代码	规格
MU	平型
UM	带沟平型
MT	扁平吸盘
MB	风琴型

(详情参见下表①)

吸盘材质

代码	材质	是否含碳
SE	防静电硅橡胶	含 (黑色)
HBUE	防静电 HNBR	不含 (蓝色)

连接件	P.4-3
缓冲支架	P.5-1

表① 吸盘单体形状

吸盘直径		适配盘径 mm								
		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15	Ø16	Ø20	Ø25	Ø30
	MU (平型)	●	●	-	-	-	-	-	-	-
	UM (带沟平型)	-	●	●	●	-	●	-	-	-
	MT (扁平吸盘)	-	-	-	●	●	-	●	●	●
	MB (风琴型)	-	-	●	●	-	-	-	-	-

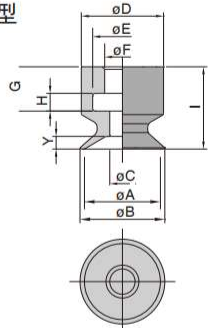
注：“●”：表示可选；“-”：表示无。

◎ 防静电真空吸盘 -GNR (表面电阻率 $10^6 \sim 10^9 \Omega/\square$)

外形尺寸图

※ 吸盘的衬垫形状随衬垫直径不同而不同

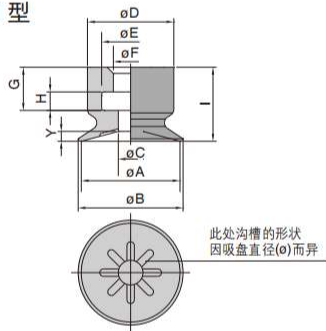
MU 型



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Y
GNR-04MU	4	4.8	1.5	6.5	5	3	3.5	1.4	6.5	0.8
GNR-06MU	6	6.7	2	6.5	5	3	3.5	1.4	6.5	1

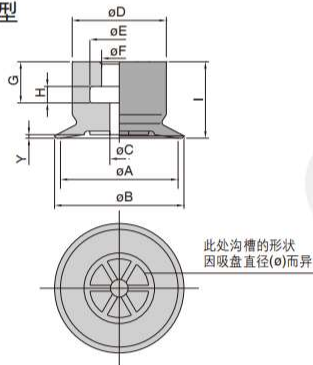
UM 型



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Y
GNR-06UM	6	6.5	2	7	5	3	3.5	1.5	6	0.8
GNR-08UM	8	8.5	2	7	5	3	3.5	1.5	6	0.8
GNR-10UM	10	11	2	9	6	4	4	2	7	1
GNR-16UM	16	17	2	9	6	4	4	2	7	1.2

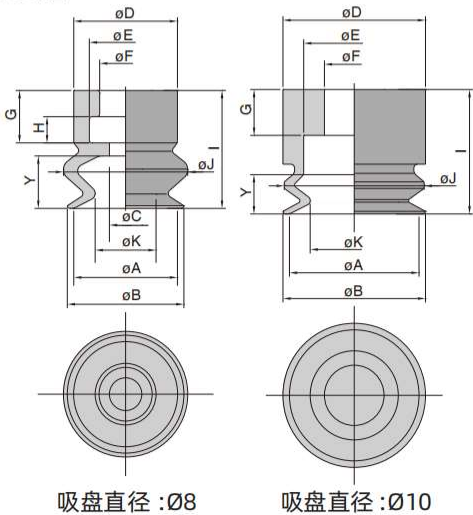
MT 型



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Y
GNR-10MT	10	11	1.6	8	5	3	3.5	1.4	6.5	0.3
GNR-15MT	15	16	1.5	8.5	6	4	4	2	5.5	0.3
GNR-20MT	20	21	1.5	13.5	10	6	4	2	5.5	0.3
GNR-25MT	25	26	1.5	15	10	6	4	2	5.5	0.3
GNR-30MT	30	31	1.5	18	10	6	4	2	5.5	0.3

MB 型



单位: mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y
GNR-08MB	8	9	2.5	8	6	4	4	2	9	9.6	4.7	4
GNR-10MB	10	11	-	11	7.8	4.6	3.5	-	9.5	10.8	6.8	3

防静电真空吸盘 (表面电阻率 $10^6 \sim 10^9 \Omega/\square$)

◎ 安装连接件的型号和尺寸（材质：SUS）

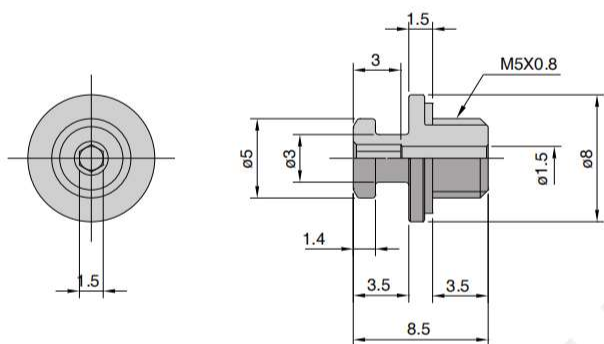
有垫圈

G-P2A-0305



适用吸盘型号

GNR-04MU
GNR-06MU
GNR-06UM
GNR-08UM
GNR-10MT

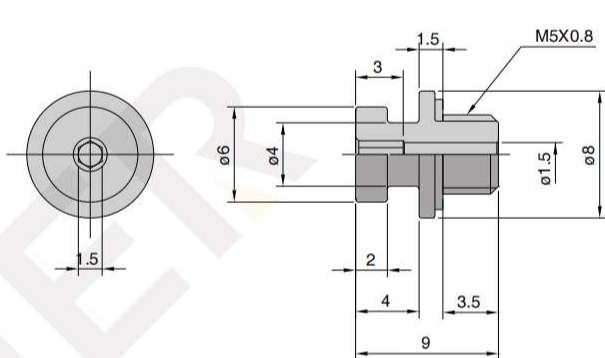


G-P2A-0406



适用吸盘型号

GNR-08MB
GNR-10UM
GNR-16UM
GNR-15MT



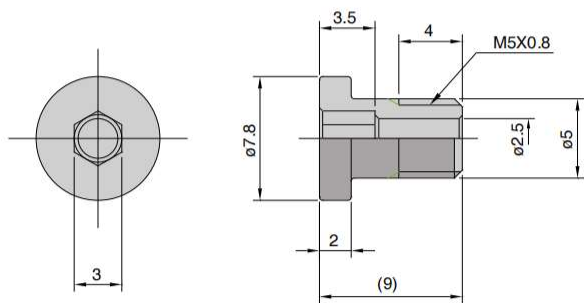
无垫圈

G-P2A-4678



适用吸盘型号

GNR-10MB

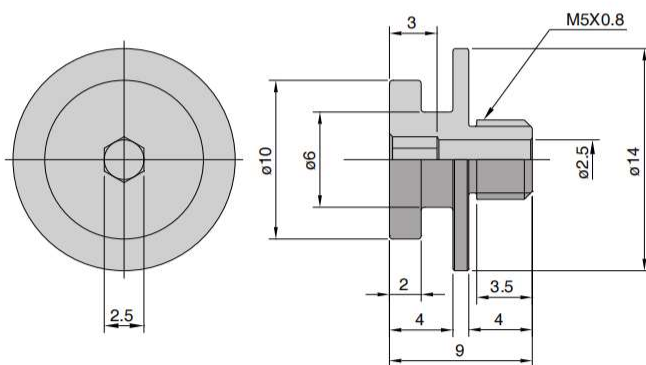


G-P2A-0610



适用吸盘型号

GNR-20MT
GNR-25MT
GNR-30MT



防静电真空吸盘（表面电阻率 $10^6 \sim 10^9 \Omega$ ）

◎ 不锈钢低摩擦吸盘支架 -CLF2

产品应用：避免金属部分直接接触，可将噪音控制在 50 分贝以内，真正实现低摩擦，低噪音效果

- 采用全新结构件设计，可最大程度减少金属摩擦掉屑现象
- 采用内缩式结构，完全避免气管等零部件拉力造成的卡顿现象
- 全不锈钢材质，进一步扩大了使用范围，极大的提升了使用寿命
- 采用特殊的防偏心结构设计，滑动更顺畅



支架选型：

CLF2 - K 5 - M10 - M5F

不锈钢材质

安装螺纹

吸盘侧连接规格及适配安装螺纹

接口方式	代码	规格	适配安装螺纹		
			M8	M10	M14
外螺纹接口	M5M	M5×0.8	●	●	-
	M6M	M6×1	-	-	●
内螺纹接口	M4F	M4×0.7	●	-	-
	M5F	M5×0.8	●	●	●
	M6F	M6×1	-	-	●

※ “●”：表示可选；“-”：表示无。

外型尺寸图（M8） ※M8 安装螺纹支架暂无防回转结构可选。

真空口规格：(M5×0.8)

真空口规格：(M5×0.8)

真空口规格：(M5×0.8)

吸盘侧连接规格 M4F

吸盘侧连接规格 M5F

吸盘侧连接规格 M5M

型号	参数	
	总高 B	E
CLF2-5-M8-M4F	36.5	25
CLF2-10-M8-M4F	46.5	30
CLF2-15-M8-M4F	56.5	35
CLF2-5-M8-M5F	43.5	25
CLF2-10-M8-M5F	53.5	30
CLF2-15-M8-M5F	63.5	35
CLF2-5-M8-M5M	37.5	25
CLF2-10-M8-M5M	47.5	30
CLF2-15-M8-M5M	57.5	35

外型尺寸图（M10）

真空口规格：(M5×0.8)

真空口规格：(M5×0.8)

吸盘侧连接规格 M5F

吸盘侧连接规格 M5M

型号	参数	
	总高 B	E
CLF2-5-M10-M5F	41	29
CLF2-K5-M10-M5F	51	34
CLF2-10-M10-M5F		
CLF2-K10-M10-M5F		
CLF2-15-M10-M5F	61	39
CLF2-K15-M10-M5F	42	29
CLF2-5-M10-M5M		
CLF2-K5-M10-M5M		
CLF2-10-M10-M5M	52	34
CLF2-K10-M10-M5M	62	39
CLF2-15-M10-M5M		
CLF2-K15-M10-M5M		

※ 默认弹力为 2N，可选弹力 -4N。例：CLF2-5-M10-M5F-4N

2N：适用于易碎工件的真空吸附作业，及所有对回弹力有低负载要求的常规工况。

4N：专为高回弹力需求工况设计，优先适配吸盘组件整体竖向朝上安装，对弹力保持性有更高要求的特殊作业场景。

低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

胀紧并缓冲

低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

☉ 不锈钢低摩擦吸盘支架 -CLF2

外型尺寸图 (M14)

单位: mm

真空口规格:(M5x0.8)

真空口规格:(M5x0.8)

真空口规格:(M5x0.8)

吸盘侧连接规格 M5F

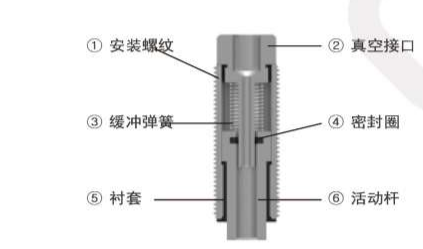
吸盘侧连接规格 M6F

吸盘侧连接规格 M6M

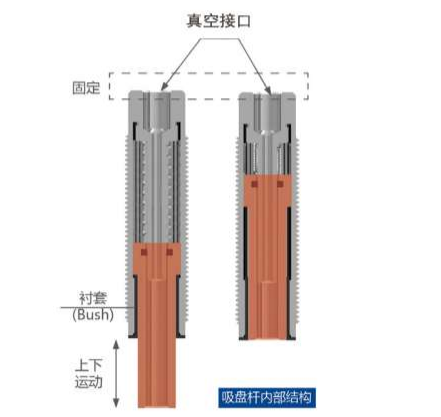
型号	参数	
	总高 B	E
CLF2-5-M14-M5F	44	32
CLF2-K5-M14-M5F		
CLF2-10-M14-M5F		
CLF2-K10-M14-M5F		
CLF2-15-M14-M5F	54	37
CLF2-K15-M14-M5F		
CLF2-5-M14-M6F		
CLF2-K5-M14-M6F	64	42
CLF2-10-M14-M6F		
CLF2-K10-M14-M6F	44	32
CLF2-15-M14-M6F		
CLF2-K15-M14-M6F		
CLF2-5-M14-M6M	45	32
CLF2-K5-M14-M6M		
CLF2-10-M14-M6M		
CLF2-K10-M14-M6M		
CLF2-15-M14-M6M	55	37
CLF2-K15-M14-M6M		
CLF2-5-M14-M6M	65	42
CLF2-K5-M14-M6M		
CLF2-10-M14-M6M		

※ 默认弹力为 4N

结构示意图 (CLF3 与 CLF2 一致)



工作示意图 (CLF3 与 CLF2 一致)



◎ 铝合金低摩擦吸盘支架 -CLF3

产品应用：避免金属部分直接接触，可将噪音控制在 50 分贝以内，真正实现低摩擦，低噪音效果

- 采用全新结构件设计，可最大程度减少金属摩擦掉屑现象
- 采用内缩式结构，完全避免气管等零部件拉力造成的卡顿现象
- 全铝合金材质，重量轻，使用寿命长
- 采用特殊的防偏心结构设计，滑动更顺畅

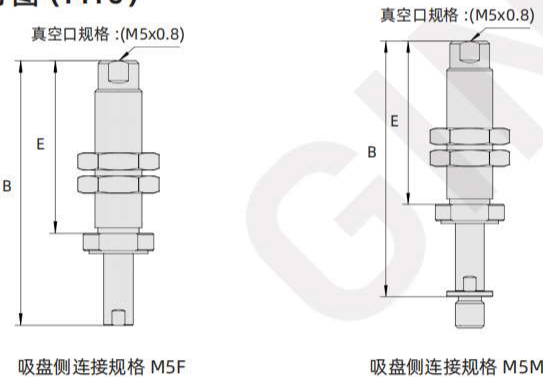


支架选型：

CLF3 - K 5 - M10 - M5F		铝合金材质	行程	安装螺纹	吸盘侧连接规格及适配安装螺纹
代码	规格	代码	行程 mm	代码	规格
无代码	可回转	5	5	M10	M10×1
K	防回转	10	10	M14	M14×1
		15	15		
接口方式	代码	规格	适配安装螺纹		
外螺纹接口	M5M	M5×0.8	●	-	
	M6M	M6×1	-	●	
内螺纹接口	M5F	M5×0.8	●	●	
	M6F	M6×1	-	●	

※ “●”：表示可选；“-”：表示无。

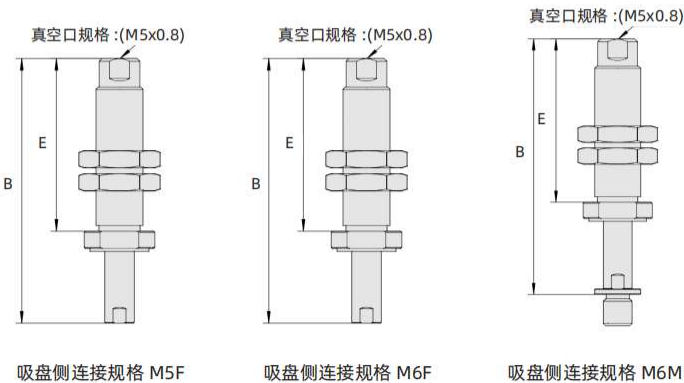
外型尺寸图 (M10)



型号	参数	
	总高 B	E
CLF3-5-M10-M5F	41	29
CLF3-K5-M10-M5F		
CLF3-10-M10-M5F	51	34
CLF3-K10-M10-M5F		
CLF3-15-M10-M5F	61	39
CLF3-K15-M10-M5F		
CLF3-5-M10-M5M	42	29
CLF3-K5-M10-M5M		
CLF3-10-M10-M5M	52	34
CLF3-K10-M10-M5M		
CLF3-15-M10-M5M	62	39
CLF3-K15-M10-M5M		

※ 默认弹力为 2N，可选弹力 -4N。例：CLF3-5-M10-M5F-4N
2N：适用于易碎工件的真空吸附作业，及所有对回弹弹力有低负载要求的常规工况。
4N：专为高回弹弹力需求工况设计，优先适配吸盘组件整体竖向朝上安装、对弹力保持性有更高要求的特殊作业场景。

外型尺寸图 (M14)



型号	参数	
	总高 B	E
CLF3-5-M14-M5F	44	32
CLF3-K5-M14-M5F		
CLF3-10-M14-M5F	54	37
CLF3-K10-M14-M5F		
CLF3-15-M14-M5F	64	42
CLF3-K15-M14-M5F		
CLF3-5-M14-M6F	44	32
CLF3-K5-M14-M6F		
CLF3-10-M14-M6F	54	37
CLF3-K10-M14-M6F		
CLF3-15-M14-M6F	64	42
CLF3-K15-M14-M6F		
CLF3-5-M14-M6M	45	32
CLF3-K5-M14-M6M		
CLF3-10-M14-M6M	55	37
CLF3-K10-M14-M6M		
CLF3-15-M14-M6M	65	42
CLF3-K15-M14-M6M		

※ 默认弹力为 4N

张叔良

低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

胀紧杆缓冲

低摩擦支架
Ø1—
Ø30

轻量化支架
Ø1—
Ø30

适配盘径
Ø1—
Ø30

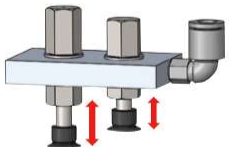
适配盘径
Ø30—
Ø60

适配盘径
Ø60—
Ø125

真空吸盘缓冲支架 - 低矮型 (G-P3-M)

产品应用：减少金属摩擦产生的粉尘。
滑动部位使用特殊衬套，滑动摩擦最小化，使用寿命长。
避免气管张力影响
使用不含铜不锈钢，可满足特殊行业使用需求。

示例安装



产品选型：

G-P3 - M 08 03 S

低矮型 插入型 带连接器

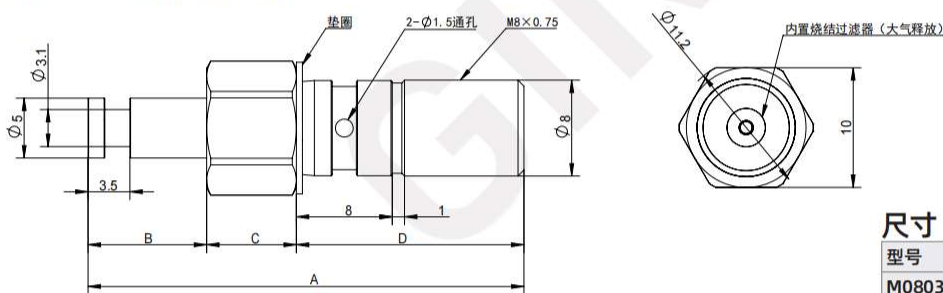
缓冲器主体尺寸 ● 行程 ●

代码	尺寸 mm	行程 mm		适配尺寸 mm	
		代码	行程 mm	8	10
08	8	03	3	●	-
10	10	06	6	●	-
		10	10	-	●

※ “●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图

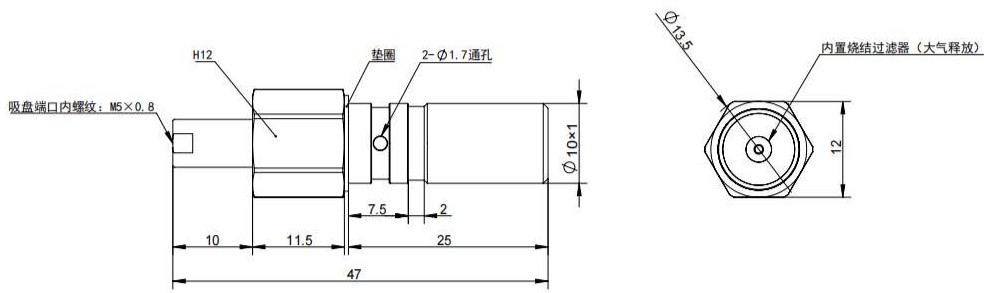
M08 □ □ S 型（伸出状态）



尺寸 单位：mm

型号	A	B	C	D
M0803S	27.5	7	4.5	16
M0806S	36.5	10	7.5	19

M1010S 型（伸出状态）



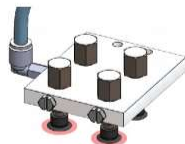
低摩擦直接安装式支架 -VPG

产品应用：迷你型真空吸盘支架，兼容小空间场合，可最大程度节省安装空间。

采用特殊衬套结构，运动更加顺畅，超级持久耐磨，寿命更加可靠。

采用特别结构设计，避免金属部件之间的磨损，满足无尘要求。

禁铜规格，使用不锈钢材质，可满足特殊行业使用需求。



支架选型：

VPG 15 - 3 R SE - R69 - TH - C10M5

吸盘盘径

代码	盘径 mm
4	Ø4
6	Ø6
8	Ø8
10	Ø10
15	Ø15

(详情参见下表①)

行程

代码	行程 mm
3	3
6	6

吸盘类型

代码	规格
R	标准型
B	波纹型
F	平面型
P	薄物用型
K	防滑型

(详情参见下表②)

表面电阻

代码	电阻范围
R69	$10^6 \sim 10^9 \Omega/\text{sq}$

吸盘材质

代码	规格
SE	防静电硅橡胶

※ 其他吸盘材质选择，请咨询我司销售人员。

螺母帽

代码	类型
无	-
C	螺母帽
C10M5	顶部 M5 内螺纹真空口

真空端口方向

代码	规格
TH	顶部真空端口
无	侧面真空端口

表① 吸盘盘径

代码		4	6	8	10	15
盘径		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15
吸盘类型	标准型	-	●	●	●	●
	波纹型	●	●	●	●	●
	平面盘	-	●	●	●	●
	薄物用型	-	-	●	●	●
	防滑型	-	-	-	●	-

注：配套吸盘选型，请咨询我司

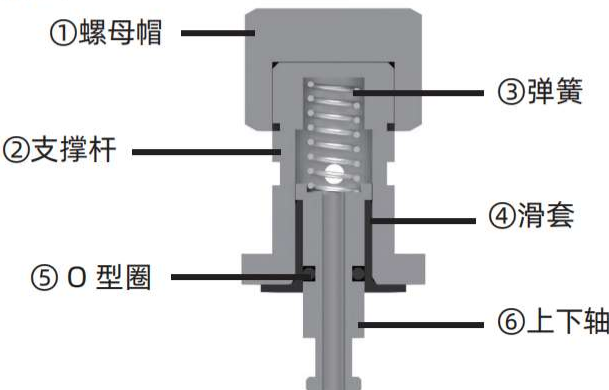
“●”：表示可选；“-”：表示无。

表② 吸盘类型

代码	R	B	F	P	K
类型	标准型	波纹型	平面型	薄物用型	防滑型
实物图					

※ 配套吸盘选型，请咨询我司。

结构图



NO.	名称	材料
1	螺母帽	SUS303
2	支撑杆	SUS303
3	弹簧	SUS304
4	滑套	工程塑料
5	O型圈	NBR
6	上下轴	SUS303

低摩擦支架

低摩擦支架
Ø1
—
Ø30

轻量化支架
Ø1
—
Ø30

适配盘径
Ø1
—
Ø30

适配盘径
Ø30
—
Ø60

适配盘径
Ø60
—
Ø125

缓冲支架

低摩擦支架
Ø1 — Ø30

轻量化支架
Ø1 — Ø30

适配盘径
Ø1 — Ø30

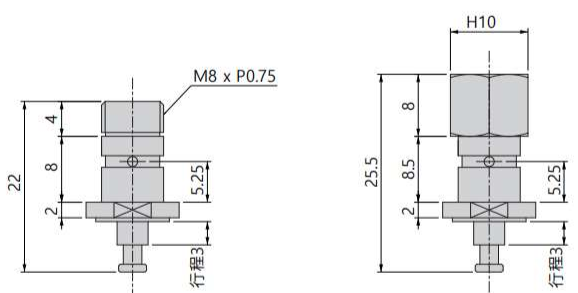
适配盘径
Ø30 — Ø60

适配盘径
Ø60 — Ø125

低摩擦直接安装式支架 -VPG

外形尺寸图

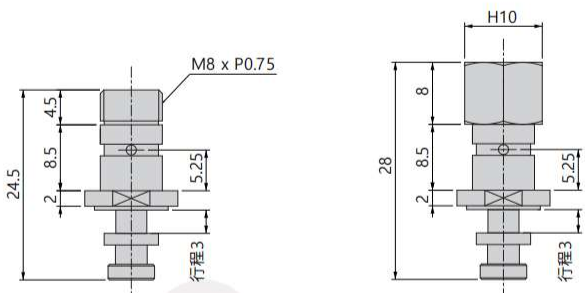
VPG8-3R 系列



VPG8-3R

VPG8-3R-C
VPG8-3R-C10M5

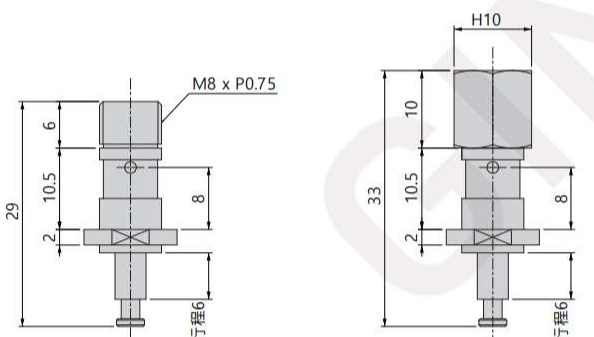
VPG15-3R 系列



VPG15-3R

VPG15-3R-C
VPG15-3R-C10M5

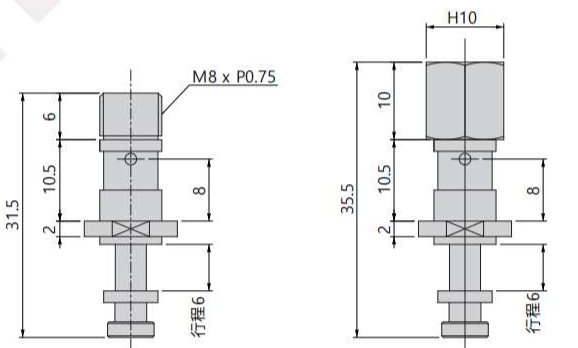
VPG8-6R 系列



VPG8-6R

VPG8-6R-C
VPG8-6R-C10M5

VPG15-6R 系列



VPG15-6R

VPG15-6R-C
VPG15-6R-C10M5

低摩擦直接安装式支架配套吸盘 -VP

支架选型：

吸盘盘径

代码	盘径 mm
4	Ø4
6	Ø6
8	Ø8
10	Ø10
15	Ø15

(详情参见下表①)

吸盘类型

代码	规格
R	标准型
B	波纹型
F	平面型
P	薄物用型
K	防滑型

(详情参见下表②)

表面电阻

代码	电阻范围
R69	10 ⁶ ~ 10 ⁹ Ω/sq

吸盘材质

代码	规格
SE	防静电硅橡胶

※ 其他吸盘材质选择, 请咨询我司销售人员。

表① 吸盘盘径

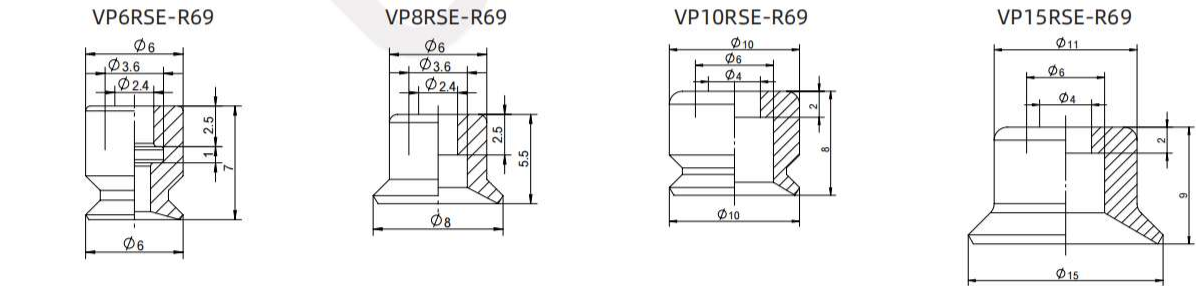
代码		4	6	8	10	15
盘径		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø15
吸盘类型	标准型	-	●	●	●	●
	波纹型	●	●	●	●	●
	平面型	-	●	●	●	●
	薄物用型	-	-	●	●	●
	防滑型	-	-	-	●	-

注：配套吸盘选型, 请咨询我司
“●”：表示可选；“-”：表示无。

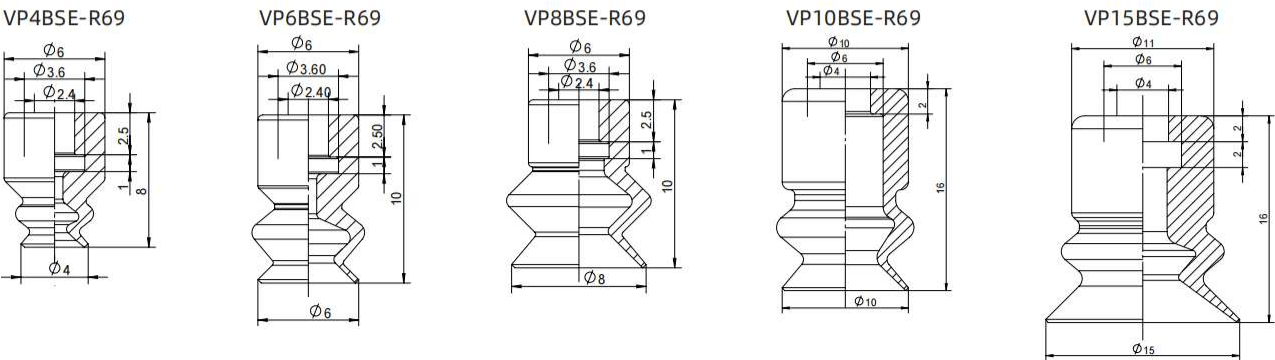
表② 吸盘类型

代码	R	B	F	P	K
类型	标准型	波纹型	平面型	薄物用型	防滑型
实物图					

R 标准型外形尺寸图



B 波纹型外形尺寸图



低摩擦支架

低摩擦支架 Ø1 - Ø30

轻量化支架 Ø1 - Ø30

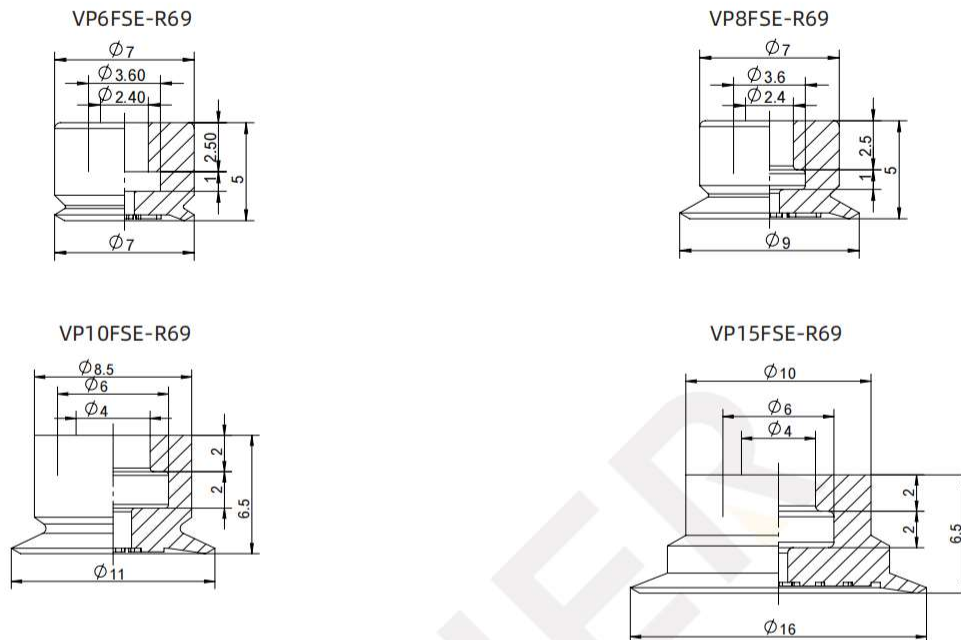
适配盘径 Ø1 - Ø30

适配盘径 Ø30 - Ø60

适配盘径 Ø60 - Ø125

◎ 低摩擦直接安装式支架配套吸盘 -VP

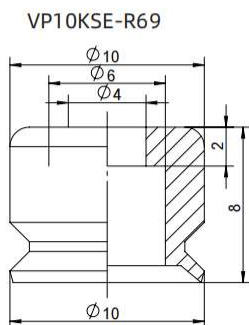
F 平面型外形尺寸图



P 薄物用型外形尺寸图



K 防滑型外形尺寸图



◎ 轻量化支架 -S- 内置弹簧型

产品应用：采用新型材料制作。可对应防静电工况。产品轻量化。高韧性材料制成
可适配我司 90% 以上的真空吸盘型号
高强度、低摩擦、耐磨耐腐蚀、2000 万次使用寿命
适应工况更广，防静电“6~9”。重量仅是金属支架的 25%
韧性好，不会给产品带来伤害
适用于医疗、半导体、锂电等行业



产品选型：

SE N T - J 10 - B5 - M5 F - A10

支架材质 ●

代码	规格
S	绝缘材质（标准型）
SE	防静电“6~9”（导电材质）

内置弹簧

真空端口方向 ●

代码	规格
T	顶部真空端口
Y	侧面真空端口

行程 ●

代码	行程 mm
10	10
20	20

内螺纹 M5×0.8

内螺纹

连接螺纹 ●

代码	规格
A10	M10×1.0
A14	M14×1.0

吸盘侧连接规格及适配安装螺纹 ●

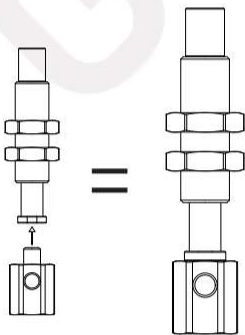
代码	规格	适配安装螺纹	
		A10	A14
M3	M3×0.5	●	-
M4	M4×0.7	●	-
M5	M5×0.8	●	●
M6	M6×1.0	-	●

回转方式 ●

代码	规格
J	可回转
K	防回转

※ “●”：表示可选；“-”：表示无。

● “Y” 侧面真空端口支架是由顶部真空端口支架和底部连接转接头连接而成。



低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

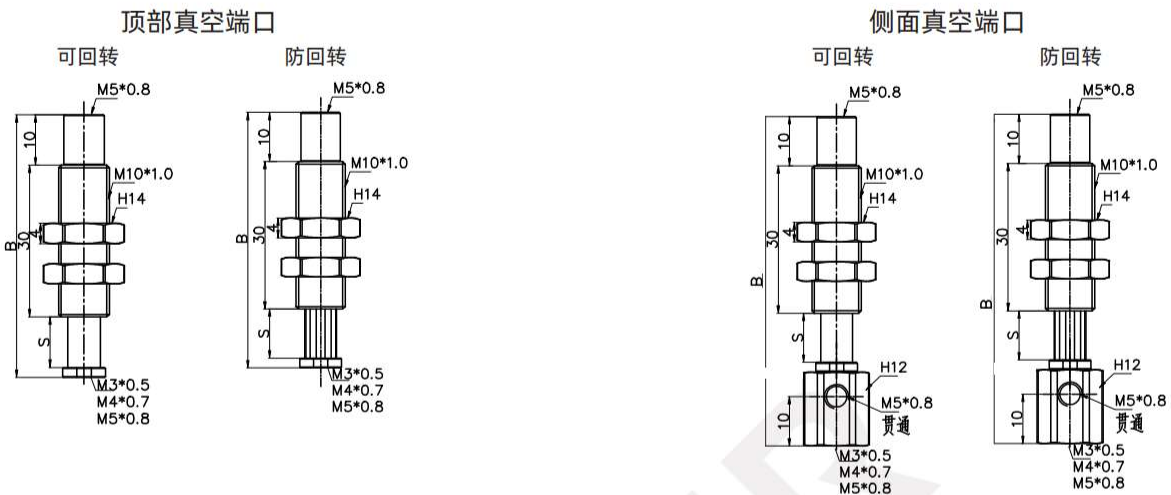
适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

轻量化支架 -S- 内置弹簧型

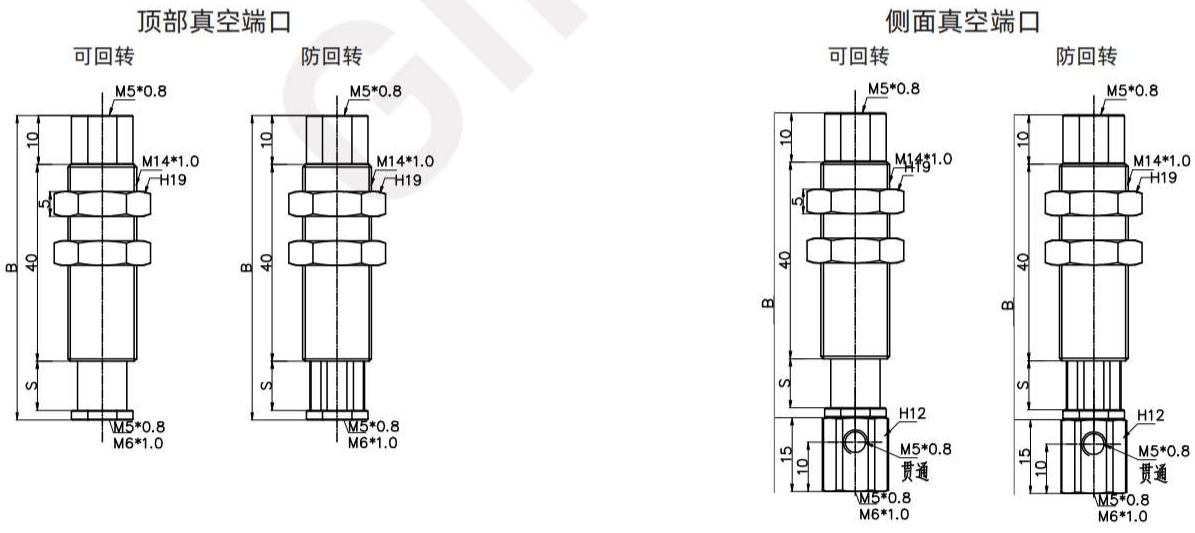
外形尺寸图 (M10)



产品尺寸

代码								尺寸	
支架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B 总高	S
S/SE	N	T	J/K	10	B5	M3F/M4F/M5F	A10	52	10
				20		M3F/M4F/M5F		62	20
S/SE	N	Y	J/K	10	B5	M3F/M4F/M5F	A10	67	10
				20		M3F/M4F/M5F		77	20

外形尺寸图 (M14)



产品尺寸

代码								尺寸	
支架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B 总高	S
S/SE	N	T	J/K	10	B5	M5F/M6F	A14	52	10
				20		M5F/M6F		62	20
S/SE	N	Y	J/K	10	B5	M5F/M6F	A14	67	10
				20		M5F/M6F		77	20

◎ 轻量化支架 -S- 外置弹簧型

产品应用：采用新型材料制作。可对应防静电工况。产品轻量化。高韧性材料制成
可适配我司 90% 以上的真空吸盘型号
高强度、低摩擦、耐磨耐腐蚀、2000 万次使用寿命
适应工况更广，防静电“6~9”。重量仅是金属支架的 25%
韧性好，不会给产品带来伤害
适用于医疗、半导体、锂电等行业



产品选型：

SEWT-J10-B5-M5F-A10

外置弹簧

支架材质

真空端口方向

行程

回转方式

内螺纹 M5×0.8

内螺纹

连接螺纹

吸盘侧连接规格及适配安装螺纹

代码	规格
S	绝缘材质（标准型）
SE	防静电“6~9”（导电材质）

代码	规格
T	顶部真空端口
Y	侧面真空端口

代码	行程 mm
5	5
10	10
20	20

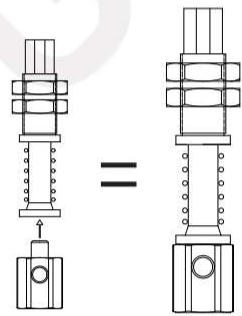
代码	规格
J	可回转
K	防回转

代码	规格	适配安装螺纹	
		A10	A14
M3	M3×0.5	●	-
M4	M4×0.7	●	-
M5	M5×0.8	●	●
M6	M6×1.0	-	●

代码	规格
A10	M10×1.0
A14	M14×1.0

※ “●”：表示可选；“-”：表示无。

● “Y” 侧面真空端口支架是由顶部真空端口支架和底部连接转接头连接而成。



低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

轻量化支架 -S- 外置弹簧型

外形尺寸图 (M10)



产品尺寸

代码								尺寸	
支架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B 总高	S
S/SE	W	T	J/K	5	B5	M3F/M4F/M5F	A10	43	5
				10		M3F/M4F/M5F		52	10
				20		M3F/M4F/M5F		62	20
S/SE	W	Y	J/K	5	B5	M3F/M4F/M5F	A10	58	5
				10		M3F/M4F/M5F		67	10
				20		M3F/M4F/M5F		77	20

外形尺寸图 (M14)



产品尺寸

代码								尺寸	
支架材质	弹簧规格	真空接口方向	回转方式	行程	真空接口	吸盘连接处	安装螺纹	B 总高	S
S/SE	W	T	J/K	5	B5	M5F/M6F	A14	35	5
				10		M5F/M6F		75	10
				20		M5F/M6F		79	20
S/SE	W	Y	J/K	5	B5	M5F/M6F	A14	50	5
				10		M5F/M6F		90	10
				20		M5F/M6F		84	20

◎ 弹簧缓冲支架 -K8

产品应用：主要用于配合 G 系列吸盘使用，尺寸小巧，可适用于不同场合需求。



产品选型：

K8 - J 6 - M4F - B3

连接螺纹 M8×1 吸盘连接处规格 M4×0.7 真空端口

回转方式 ●

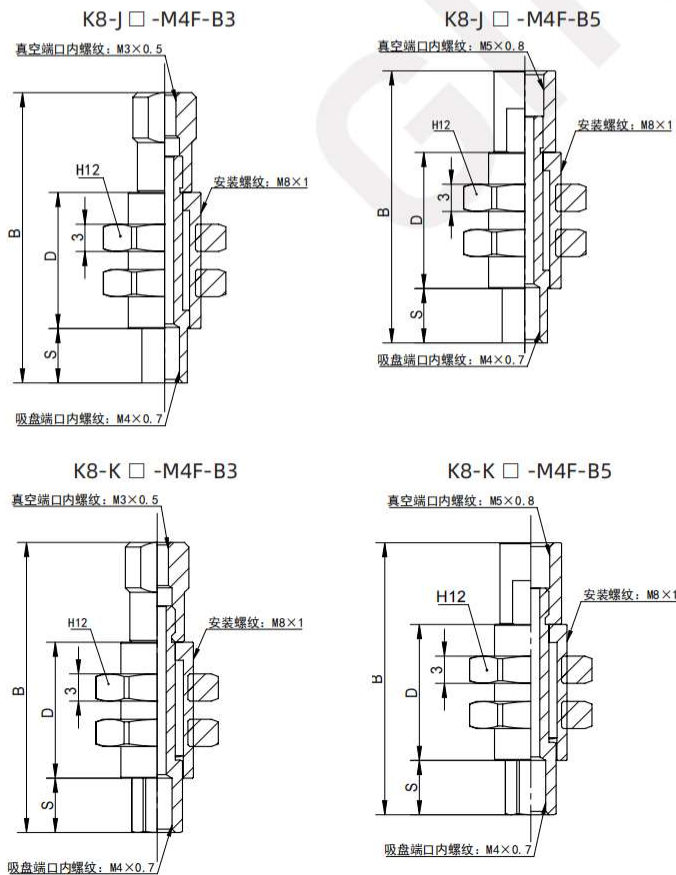
代码	回转方式
J	可回转
K	防回转

行程 ●

代码	行程 mm
6	6
10	10
15	15
25	25

代码	连接方式	规格
B3	内螺纹	M3x0.5
B5		M5x0.8

吸盘端口：



单位：mm

规格型号	参数				
	行程 S	总高 B	连接螺纹	真空接口	D
K8-J6-M4F-B3	6	32	M8x1	M3x0.5	15
K8-J10-M4F-B3	10	64.8	M8x1	M3x0.5	43
K8-J15-M4F-B3	15	69.8	M8x1	M3x0.5	43
K8-J25-M4F-B3	25	79	M8x1	M3x0.5	43
K8-K6-M4F-B3	6	32	M8x1	M3x0.5	15
K8-K10-M4F-B3	10	64	M8x1	M3x0.5	43
K8-K15-M4F-B3	15	69	M8x1	M3x0.5	43
K8-K25-M4F-B3	25	79	M8x1	M3x0.5	43
K8-J6-M4F-B5	6	30	M8x1	M5x0.8	15
K8-J10-M4F-B5	10	62.8	M8x1	M5x0.8	43
K8-J15-M4F-B5	15	67.8	M8x1	M5x0.8	43
K8-J25-M4F-B5	25	77	M8x1	M5x0.8	43
K8-K6-M4F-B5	6	30	M8x1	M5x0.8	15
K8-K10-M4F-B5	10	62	M8x1	M5x0.8	43
K8-K15-M4F-B5	15	67	M8x1	M5x0.8	43
K8-K25-M4F-B5	25	77	M8x1	M5x0.8	43

注：真空接口可变更为 4J 4B 6J 6B

低摩擦支架
Ø1 — Ø30

轻量化支架
Ø1 — Ø30

适配盘径
Ø1 — Ø30

适配盘径
Ø30 — Ø60

适配盘径
Ø60 — Ø125

胀紧缓冲

低摩擦支架
Ø1 — Ø30

轻量化支架
Ø1 — Ø30

适配盘径
Ø1 — Ø30

适配盘径
Ø30 — Ø60

适配盘径
Ø60 — Ø125

弹簧缓冲支架 -K8C

产品应用：主要用于配合 G 系列吸盘使用，尺寸小巧，可适用于不同场合需求。



产品选型：

K8 C - J 3 - M4F - B5

迷你型

连接螺纹 M8×1

吸盘连接处规格 M4×0.7

● 真空端口

代码	回转方式
J	可回转
K	防回转

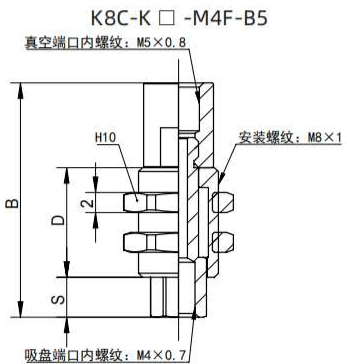
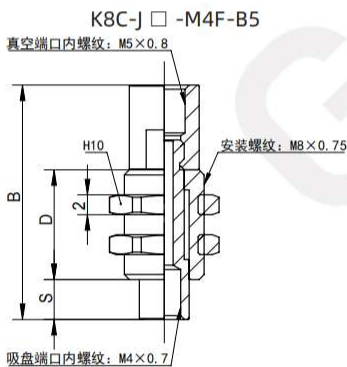
行程

代码	行程 mm
3	3
6	6
10	10

代码	连接方式	规格
B5	内螺纹	M5×0.8

吸盘端口：

单位：mm



规格型号	参数				
	行程 S	总高 B	连接螺纹	真空接口	D
K8C-J3-M4F-B5	3	23.5	M8x0.75	M5x0.8	11
K8C-J6-M4F-B5	6	30	M8x0.75	M5x0.8	14.5
K8C-J10-M4F-B5	10	40	M8x0.75	M5x0.8	20.5
K8C-K3-M4F-B5	3	23.5	M8x0.75	M5x0.8	11
K8C-K6-M4F-B5	6	30	M8x0.75	M5x0.8	14.5
K8C-K10-M4F-B5	10	40	M8x0.75	M5x0.8	20.5
K8C-J3-M4F-B5	3	23.5	M8x0.75	M5x0.8	11
K8C-J6-M4F-B5	6	30	M8x0.75	M5x0.8	14.5
K8C-J10-M4F-B5	10	40	M8x0.75	M5x0.8	20.5
K8C-K3-M4F-B5	3	23.5	M8x0.75	M5x0.8	11
K8C-K6-M4F-B5	6	30	M8x0.75	M5x0.8	14.5
K8C-K10-M4F-B5	10	40	M8x0.75	M5x0.8	20.5

注：真空接口可变更为 4J 4B 6J 6B

◎ 弹簧缓冲支架 -K10

产品选型：

K10 - J 10 - M5F - B5

连接螺纹 M10×1 行程 真空端口 M5x0.8

回转方式

代码	回转方式
J	可回转
K	防回转

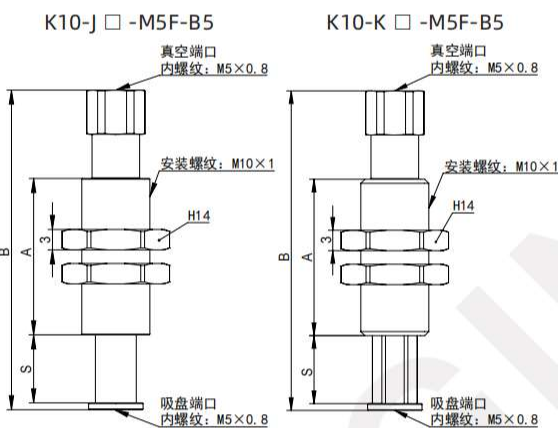
行程

代码	行程 mm
6	6
10	10
20	20
30	30
40	40
50	50

吸盘端口处连接规格

代码	规格
M5F	内螺纹 M5x0.8
M5M	外螺纹 M5x0.8
M6M	外螺纹 M6x1

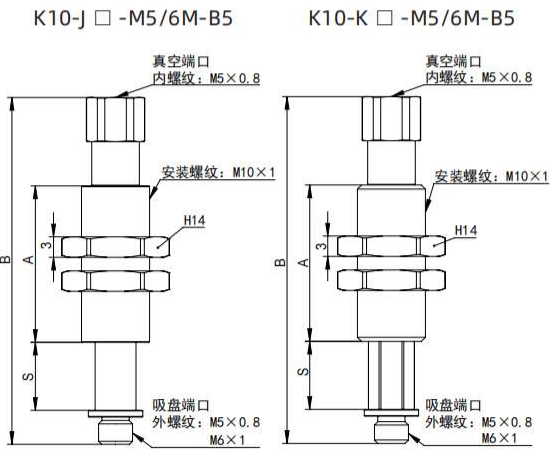
吸盘端口 - 内螺纹：



单位：mm

规格型号	参数							回转方式
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	
K10-J6-M5F-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K10-J10-M5F-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J20-M5F-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J30-M5F-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J40-M5F-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-J50-M5F-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K6-M5F-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K10-K10-M5F-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K20-M5F-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K30-M5F-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K40-M5F-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K10-K50-M5F-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	

吸盘端口 - 外螺纹：



单位：mm

规格型号	参数							回转方式
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	
K10-J6-M5/6M-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	J
K10-J10-M5/6M-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J20-M5/6M-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J30-M5/6M-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J40-M5/6M-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-J50-M5/6M-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K6-M5/6M-B5	6	43	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	K
K10-K10-M5/6M-B5	10	47	23	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K20-M5/6M-B5	20	85	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K30-M5/6M-B5	30	95	51	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K40-M5/6M-B5	40	131	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	
K10-K50-M5/6M-B5	50	141	77	M10x1	M5x0.8/M6x1	M5x0.8	2~4	

低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

弹簧缓冲支架 -K14

产品选型：

K14 - J 10 - M5F - B5

连接螺纹 M14×1

行程

真空端口 M5x0.8

回转方式

代码 回转方式

J 可回转

K 防回转

吸盘端口处连接规格

代码 规格

M5F 内螺纹 M5x0.8

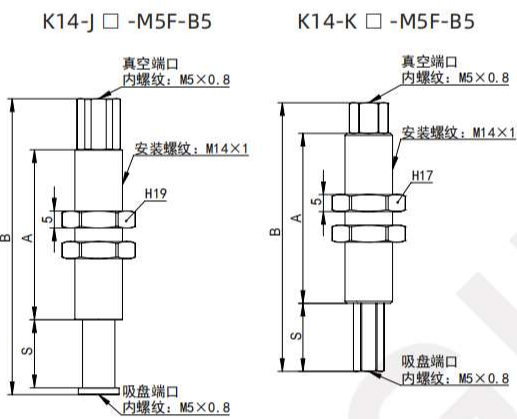
M5M 外螺纹 M5x0.8

M6M 外螺纹 M6x1

M8M 外螺纹 M8x1.25

G01M 外螺纹 G1/8

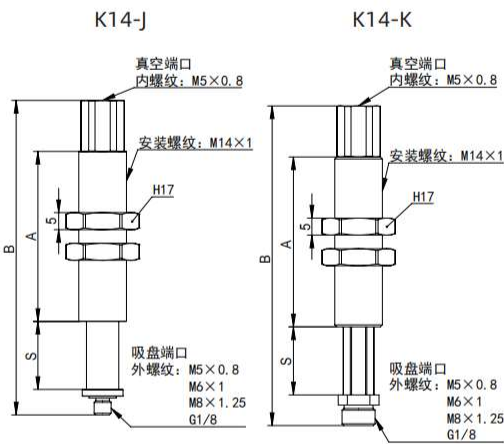
吸盘端口 - 内螺纹：



规格型号	参数							
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	回转方式
K14-J10-M5F-B5	10	75	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-M5F-B5	20	87	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-J30-M5F-B5	30	97.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-J50-M5F-B5	50	140	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-K10-M5F-B5	10	75	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-M5F-B5	20	85	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-K30-M5F-B5	30	89	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-K50-M5F-B5	50	134	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	

◎ 弹簧缓冲支架 -K14

吸盘端口 - 外螺纹:



规格型号	参数							
	行程 S	B	A	安装螺纹	吸盘端口处连接规格	真空接口规格	弹簧力度 N	回转方式
K14-J10-M5M-B5	10	76	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-M5M-B5	20	87.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-J30-M5M-B5	30	98	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-J50-M5M-B5	50	140.5	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-K10-M5M-B5	10	75.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-M5M-B5	20	86	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-K30-M5M-B5	30	89.5	50	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-K50-M5M-B5	50	134.5	75	M14x1	M5x0.8	M5x0.8	2~4	
K14-J10-M6M-B5	10	76	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-M6M-B5	20	88	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	
K14-J30-M6M-B5	30	98.5	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	
K14-J50-M6M-B5	50	141	75	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	
K14-K10-M6M-B5	10	76	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-M6M-B5	20	86	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	
K14-K30-M6M-B5	30	92	50	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	
K14-K50-M6M-B5	50	136	75	M14x1	M6x1	M5x0.8	2~4	
K14-J10-M8M-B5	10	76	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-M8M-B5	20	88	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	
K14-J30-M8M-B5	30	98.5	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	
K14-J50-M8M-B5	50	141	75	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	
K14-K10-M8M-B5	10	76	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-M8M-B5	20	86	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	
K14-K30-M8M-B5	30	92	50	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	
K14-K50-M8M-B5	50	136	75	M14x1	M8x1.25	M5x0.8	2~4	
K14-J10-G01M-B5	10	76	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	J
K14-J20-G01M-B5	20	88	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	
K14-J30-G01M-B5	30	98.5	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	
K14-J50-G01M-B5	50	141	75	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	
K14-K10-G01M-B5	10	76	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	K
K14-K20-G01M-B5	20	86	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	
K14-K30-G01M-B5	30	92	50	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	
K14-K50-G01M-B5	50	136	75	M14x1	G01	M5x0.8	2~4	

低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

弹簧缓冲支架 -K16

产品应用： 用于搬运带高度差工件的弹簧缓冲支杆（如弧形金属板材等）
凭借缓冲支杆确保轻柔放置，无需额外防受损控制功能，即可搬运易损工件（如玻璃板）。
带有较低的阻尼弹簧，对敏感工件进行优化；非常的高度补偿
大范围的连接螺纹和提升高度使其能够用于各种应用。

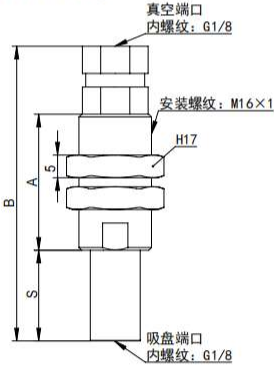


产品选型：

K 16 - J 20 - G01F - BG01

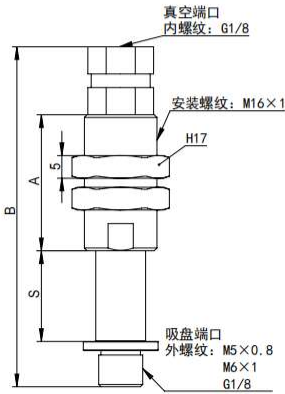
行程		吸盘端口处连接规格	
代码	行程 mm	代码	规格
10	10	M5M	M5×0.8 外螺纹
20	20	M6M	M6×1 外螺纹
30	30	G01M	G1/8 外螺纹
50	50	G01F	G1/8 内螺纹

外形尺寸图



K16 吸盘连接处内螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K16-J10-G01F-BG01	10	55	30	M16x1	G1/8	G1/8	2~4
K16-J20-G01F-BG01	20	65	30	M16x1	G1/8	G1/8	2~4
K16-J30-G01F-BG01	30	90	45	M16x1	G1/8	G1/8	2~4
K16-J50-G01F-BG01	50	135	70	M16x1	G1/8	G1/8	2~4



K16 吸盘连接处外螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K16-J10-M5M-BG01	10	55	30	M16x1	M5x0.8	G1/8	2~4
K16-J10-M6M-BG01	10	55	30	M16x1	M6x1	G1/8	2~4
K16-J10-G01M-BG01	10	55	30	M16x1	G1/8	G1/8	2~4
K16-J20-M5M-BG01	20	65	30	M16x1	M5x0.8	G1/8	2~4
K16-J20-M6M-BG01	20	65	30	M16x1	M6x1	G1/8	2~4
K16-J20-G01M-BG01	20	65	30	M16x1	G1/8	G1/8	2~4
K16-J30-M5M-BG01	30	90	45	M16x1	M5x0.8	G1/8	2~4
K16-J30-M6M-BG01	30	90	45	M16x1	M6x1	G1/8	2~4
K16-J30-G01M-BG01	30	90	45	M16x1	G1/8	G1/8	2~4
K16-J50-M5M-BG01	50	135	70	M16x1	M5x0.8	G1/8	2~4
K16-J50-M6M-BG01	50	135	70	M16x1	M6x1	G1/8	2~4
K16-J50-G01M-BG01	50	135	70	M16x1	G1/8	G1/8	2~4

☉ 弹簧缓冲支架 -K18

产品应用： 用于搬运带高度差工件的弹簧缓冲支杆（如弧形金属板材等）

凭借缓冲支杆确保轻柔放置，无需额外防受损控制功能，即可搬运易损工件（如玻璃板）。

带有较低的阻尼弹簧，对敏感工件进行优化；非常的高度补偿

大范围的连接螺纹和提升高度使其能够用于各种应用。



产品选型：

K 18 - E 20 - G01F - BG01

行程 ●

外置弹簧

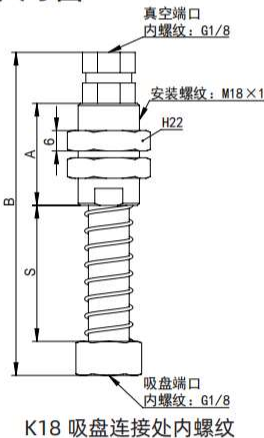
真空口 G1/8 内螺纹

● 吸盘端口处连接规格

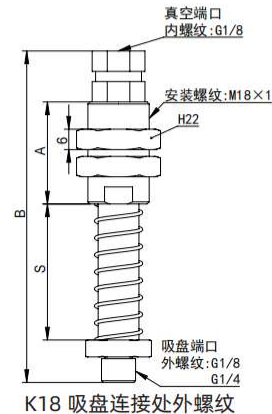
代码	行程 mm
20	20
30	30
50	50
80	80

代码	规格
G01M	G1/8 外螺纹
G01F	G1/8 内螺纹
G02M	G1/4 外螺纹

外形尺寸图



代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K18-E20-G01F-BG01	20	80	30	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E30-G01F-BG01	30	95	30	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E50-G01F-BG01	50	140	45	M18x1	G1/8	G1/8	6~10



代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K18-E20-G01M-BG01	20	75	30	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E20-G02M-BG01	20	75	30	M18x1	G1/4	G1/8	6~10
K18-E30-G01M-BG01	30	90	30	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E30-G02M-BG01	30	90	30	M18x1	G1/4	G1/8	6~10
K18-E50-G01M-BG01	50	135	45	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E50-G02M-BG01	50	135	45	M18x1	G1/4	G1/8	6~10
K18-E80-G01M-BG01	80	180	45	M18x1	G1/8	G1/8	6~10
K18-E80-G02M-BG01	80	180	45	M18x1	G1/4	G1/8	6~10

张叔升

低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

◎ 重载弹簧缓冲支架 -K20

产品应用： 用于搬运带高度差工件的弹簧缓冲支杆（如弧形金属板材等）

凭借缓冲支杆确保轻柔放置，无需额外防受损控制功能，即可搬运易损工件（如玻璃板）。

带有较低的阻尼弹簧，对敏感工件进行优化；非常的高度补偿

大范围的连接螺纹和提升高度使其能够用于各种应用。

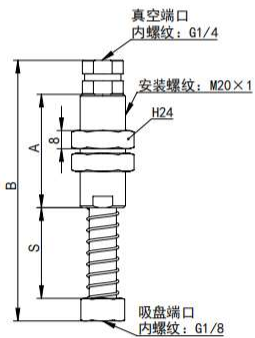


产品选型：

K 20 - E 20 - G01F - BG02

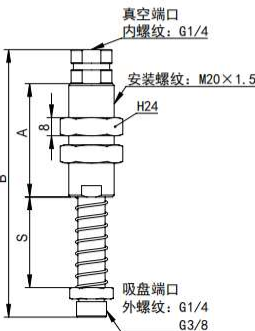
行程		外置弹簧		真空口 G1/4 内螺纹	
代码	行程 mm	代码	规格	代码	规格
20	20			G01F	G1/8 内螺纹
30	30			G02M	G1/4 外螺纹
50	50			G03M	G3/8 外螺纹
80	80				

外形尺寸图



K20 吸盘连接处内螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K20-E20-G01F-BG02	20	105	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K20-E30-G01F-BG02	30	115	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K20-E50-G01F-BG02	50	145	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K20-E80-G01F-BG02	80	185	50	M20x1.5	G1/8	G1/4	6~10



K20 吸盘连接处外螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K20-E20-G02M-BG02	20	100	50	M20x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K20-E20-G03M-BG02	20	100	50	M20x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K20-E30-G02M-BG02	30	110	50	M20x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K20-E30-G03M-BG02	30	110	50	M20x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K20-E50-G02M-BG02	50	140	50	M20x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K20-E50-G03M-BG02	50	140	50	M20x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K20-E80-G02M-BG02	80	180	50	M20x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K20-E80-G03M-BG02	80	180	50	M20x1.5	G3/8	G1/4	6~10

◎ 重载弹簧缓冲支架 -K22

产品应用：用于搬运带高度差工件的弹簧缓冲支杆（如弧形金属板材等）

凭借缓冲支杆确保轻柔放置，无需额外防受损控制功能，即可搬运易损工件（如玻璃板）。

带有较低的阻尼弹簧，对敏感工件进行优化；非常的高度补偿

大范围的连接螺纹和提升高度使其能够用于各种应用。



通用

产品选型：

K 22 - E 20 - G01F - BG02

行程 ●

外置弹簧

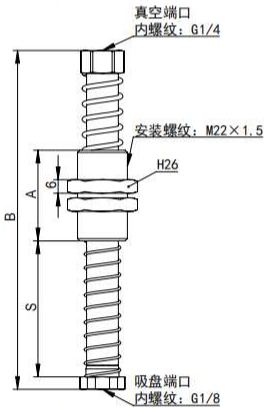
真空口 G1/4 内螺纹

● 吸盘端口处连接规格

代码	行程 mm
20	20
30	30
50	50
80	80

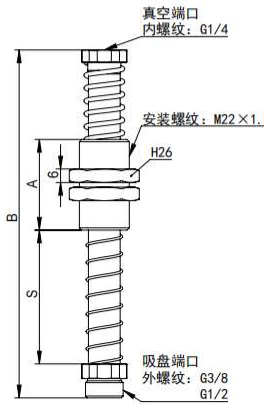
代码	规格
G01F	G1/8 内螺纹
G03M	G3/8 外螺纹
G04M	G1/2 外螺纹

外形尺寸图



K22 吸盘连接处内螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K22-E20-G01F-BG02	20	120.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K22-E30-G01F-BG02	30	138.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K22-E50-G01F-BG02	50	149.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10
K22-E80-G01F-BG02	80	189.5	40	M22x1.5	G1/8	G1/4	6~10



K22 吸盘连接处外螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K22-E20-G03M-BG02	20	115.5	40	M22x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K22-E20-G04M-BG02	20	115.5	40	M22x1.5	G1/2	G1/4	6~10
K22-E30-G03M-BG02	30	133.5	40	M22x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K22-E30-G04M-BG02	30	133.5	40	M22x1.5	G1/2	G1/4	6~10
K22-E50-G03M-BG02	50	144.5	40	M22x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K22-E50-G04M-BG02	50	144.5	40	M22x1.5	G1/2	G1/4	6~10
K22-E80-G03M-BG02	80	184.5	40	M22x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K22-E80-G04M-BG02	80	184.5	40	M22x1.5	G1/2	G1/4	6~10

低摩擦支架
Ø1 | Ø30

轻量化支架
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø1 | Ø30

适配盘径
Ø30 | Ø60

适配盘径
Ø60 | Ø125

适配盘径
Ø60 | Ø125

◎ 重载弹簧缓冲支架 -K30

产品应用： 用于搬运带高度差工件的弹簧缓冲支杆（如弧形金属板材等）
凭借缓冲支杆确保轻柔放置，无需额外防受损控制功能，即可搬运易损工件（如玻璃板）。
带有较低的阻尼弹簧，对敏感工件进行优化；非常的高度补偿
大范围的连接螺纹和提升高度使其能够用于各种应用。

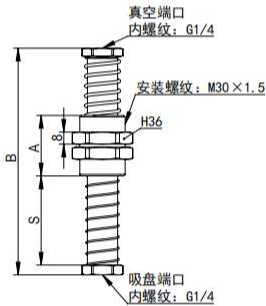


产品选型：

K 30 - E 20 - G02F - BG02

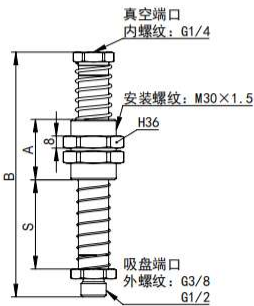
行程		外置弹簧		真空口 G1/4 内螺纹		吸盘端口处连接规格	
代码	行程 mm			代码	规格		
20	20			G02F	G1/4 内螺纹		
30	30			G03M	G3/8 外螺纹		
50	50			G04M	G1/2 外螺纹		
80	80						

外形尺寸图



K30 吸盘连接处内螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K30-E20-G02F-BG02	20	100	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K30-E30-G02F-BG02	30	110	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K30-E50-G02F-BG02	50	150	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10
K30-E80-G02F-BG02	80	190	40	M30x1.5	G1/4	G1/4	6~10



K30 吸盘连接处外螺纹

代码	行程 [mm]	B[mm]	A[mm]	安装螺纹	吸盘连接处规格	真空接口规格	弹簧力度 [N]
K30-E20-G03M-BG02	20	100	40	M30x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K30-E20-G04M-BG02	20	100	40	M30x1.5	G1/2	G1/4	6~10
K30-E30-G03M-BG02	30	110	40	M30x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K30-E30-G04M-BG02	30	110	40	M30x1.5	G1/2	G1/4	6~10
K30-E50-G03M-BG02	50	150	40	M30x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K30-E50-G04M-BG02	50	150	40	M30x1.5	G1/2	G1/4	6~10
K30-E80-G03M-BG02	80	190	40	M30x1.5	G3/8	G1/4	6~10
K30-E80-G04M-BG02	80	190	40	M30x1.5	G1/2	G1/4	6~10

伯努利吸盘 -GNC

产品特征： 吸附玻璃等平整坚硬的非通气性工件时，为非接触状态。
当吸盘靠近工件时，吸盘和工件之间流动的空气流速变快，发生真空后将其吸附。吸附玻璃等平整坚硬的非通气性工件时，为非接触状态，相距约 0.2 ~ 0.5 mm 达到平衡。



主体材质：铝



带定位器

产品选型：

GNC - 20 - PN

吸盘盘径

代码	盘径 mm
20	Ø20
30	Ø30
40	Ø40
60	Ø60
80	Ø80

附件

代码	安装方式
无代码	基本型无附件
PN	带定位器（黑色 NBR）
PS	带定位器（乳白色硅橡胶）
PK	带定位器（PEEK）

产品规格：

型号			GNC20	GNC30	GNC40	GNC60	GNC80
吸吊力 [N] ※1、※3			2.6	6.5	7.5	14	28
空气消耗量 [L/min] (ANR) ※2、※3			113	130	135	110	195
方式			伯努利型				
使用流体			空气				
使用流体压力			0.1 ~ 0.5MPa				
保证耐压力			0.75MPa				
环境及使用流体温度 ※4	主体材质	铝	-5 ~ 80℃ (0 ~ 50℃)				
润滑油脂			无润滑油脂				
重量 [g] ※5	主体材质	铝	12	27	48	110	193

※1 最大供给压力时的基本型的吸吊力。吸附表面平滑的非透气性工件时的数值。
※2 最大供给压力时的空气消耗量。
※3 GNC20,30,40,60 的管接头为最小孔径 ø2.5、管径 ø6xø4、长度 500mm 的场合。
GNC80 的管接头为最小孔径 ø4.5、管径 ø6xø4、长度 500mm 的场合。
※4 无冻结或结露的场合。另外，（ ）内是带压力传感器的场合。
※5 GNC20：基本型为无堵头的重量。GNC30 ~ 80：基本型为无堵头的重量。

典型应用场景示例：



伯努利型

伯努利型

GNC

BNL 03

BNL 06

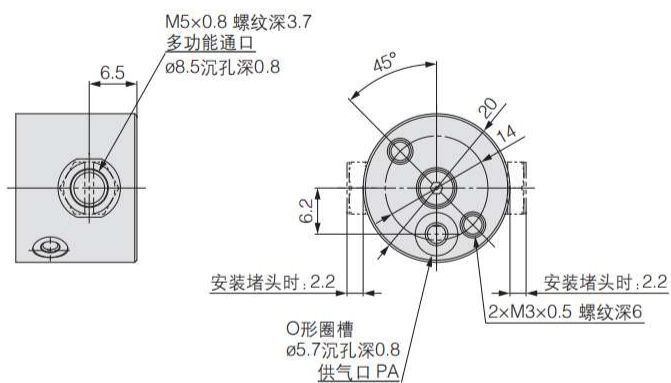
矩阵型

复合型

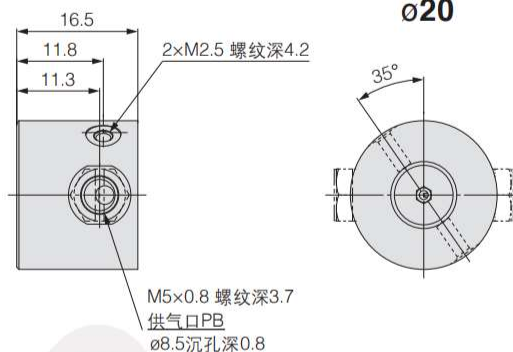
◎ 伯努利吸盘 -GNC

外形尺寸图:

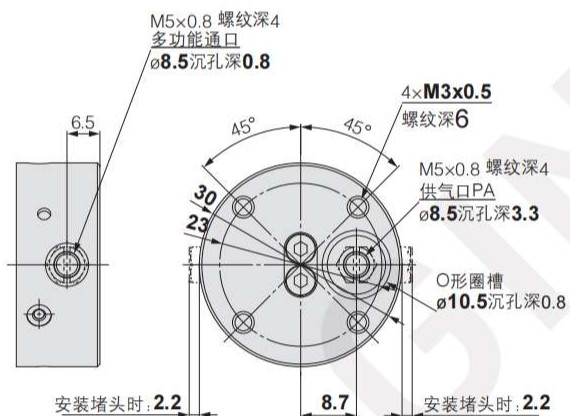
Ø20



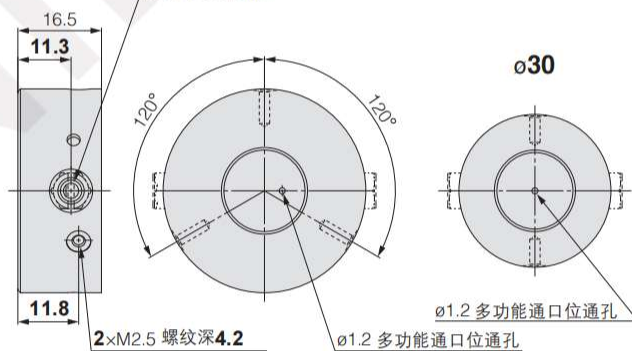
Ø20



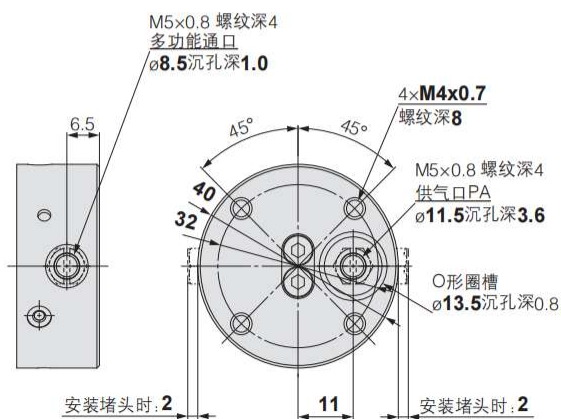
Ø30



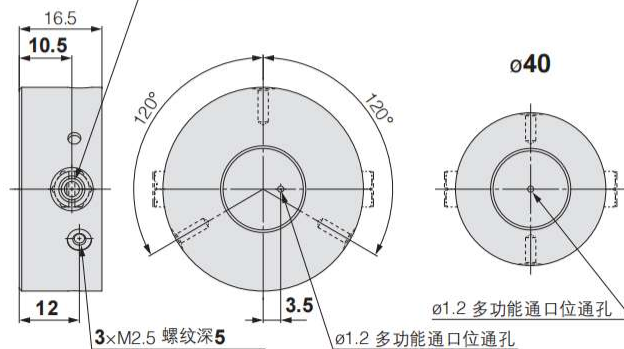
M5x0.8 螺纹深4
供气口 PB
Ø8.5沉孔深0.8



Ø40

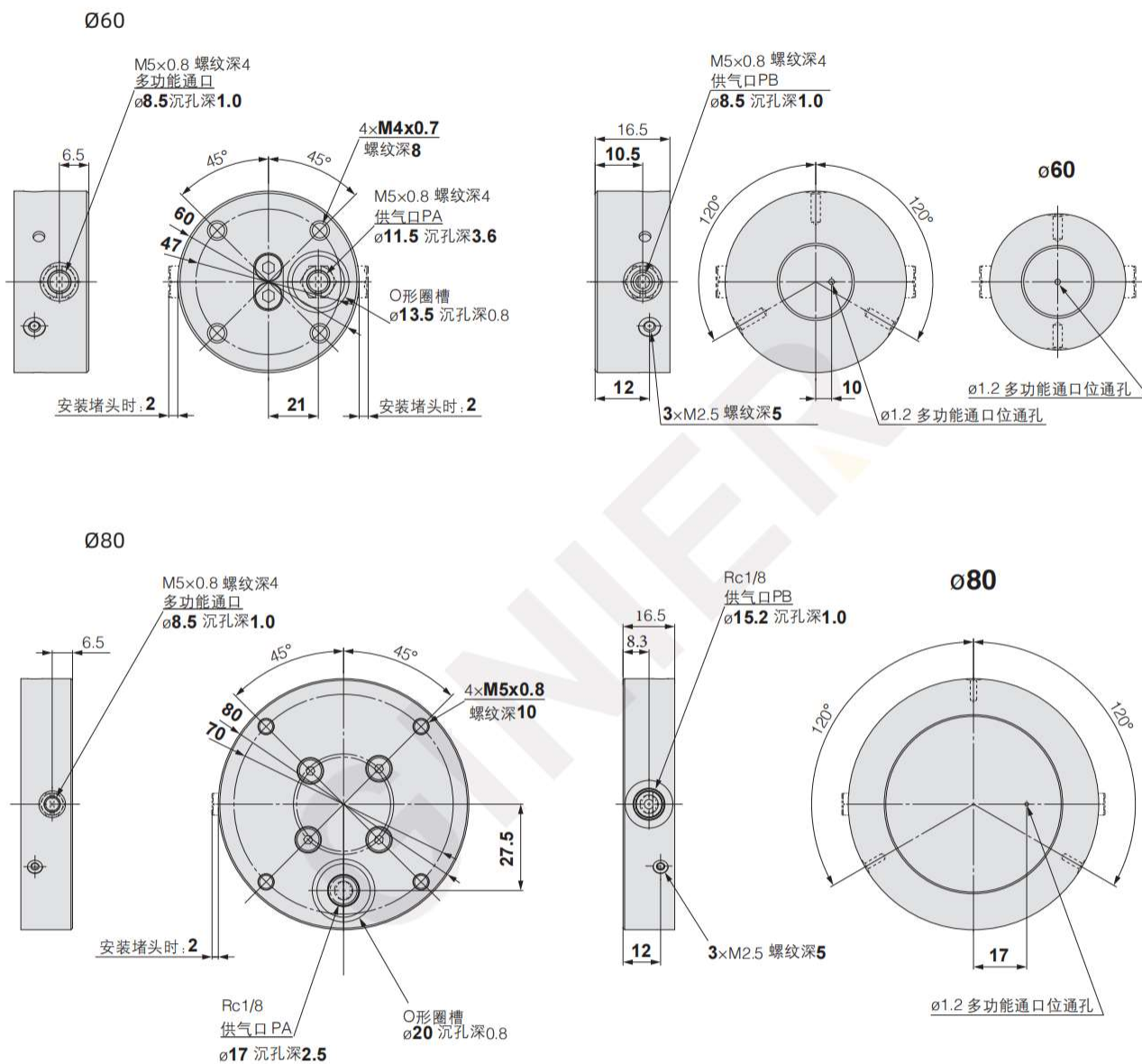


M5x0.8 螺纹深4
供气口 PB
Ø8.5沉孔深1.0

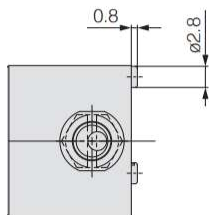


◎ 伯努利吸盘 -GNC

外形尺寸图：



定位器示意图

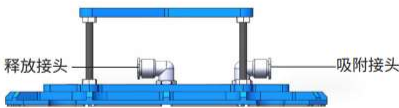


- ※1 请在供气口 PA 或 PB 的任一位置供气。请堵上不使用的供气口。
- ※2 多功能通口可作为传感器的安装或破坏通口使用。
- ※3 不使用多功能通口时，请用堵头堵上。
- ※4 在多功能通口上安装堵头后出货。决定使用通口后，推荐在供气口和多功能通口的螺纹部涂抹防松剂。

伯努利吸盘 -BNL03

产品特征：

- 大真空腔体设计，提高吸取力，吸附性更稳定。
- 大面积缓冲垫分布，增加摩擦力，改善因惯性导致脱落或偏移，提高搬运稳定性。
- 释放（破真空）速度快，取放频率高，有效提高生产效率。
- 主要运用于光伏电池片。



产品选型：

BNL03 - 180×80 - Z55 - HM

吸盘外形尺寸		吸盘总高度		缓冲垫材质	
代码	外形尺寸 mm	代码	总高度 mm	代码	代码描述
120×60	120×60	Z55	55	HM	标准型海绵
155×40	155×40			PM	POM
170×42	170×42			PK	PEEK
180×80	180×80			SG	硅胶

真空性能

型号	介质	供气压力范围	耗气量	吸力	噪音值	重量	缓冲材料
BNL03-120×60-Z55	压缩空气	0.2-0.7MPa	80L/min	11N	68dB	约 170g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL03-155×40-Z55	压缩空气	0.2-0.7MPa	76L/min	1.8N	70dB	约 180g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL03-170×42-Z55	压缩空气	0.2-0.7MPa	76L/min	1.2N	70dB	约 200g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL03-180×80-Z55	压缩空气	0.2-0.7MPa	80L/min	18N	73dB	约 290g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶

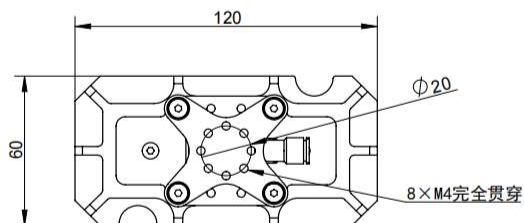
※1 表中耗气量及吸力值，是以供气压力为 0.4MPa，吸附物没有孔，气密性良好的平坦工件为前提实验室测量数据。

◎ 伯努利吸盘 -BNL03

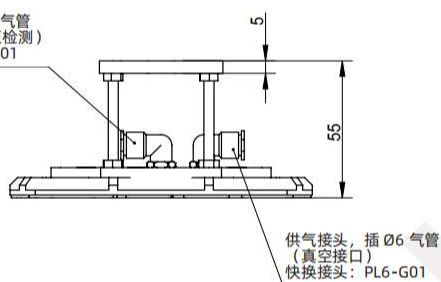
外形尺寸图

单位: mm

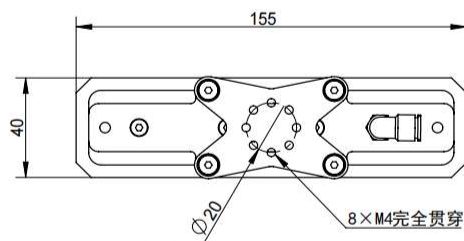
BNL03-120x60-Z55



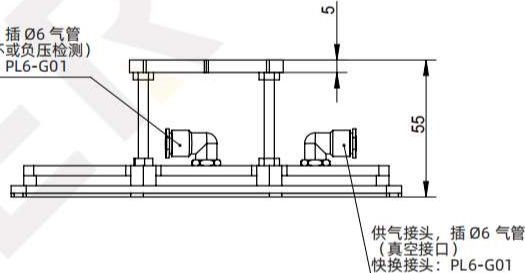
供气接头, 插 Ø6 气管
(真空破坏或负压检测)
快换接头: PL6-G01



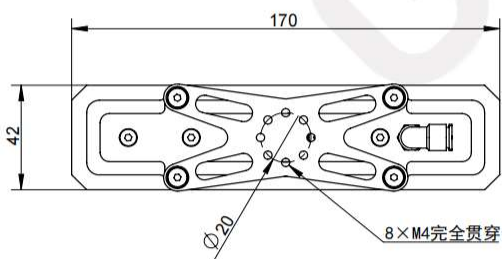
BNL03-155x40-Z55



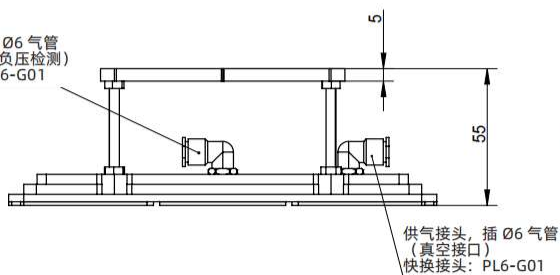
供气接头, 插 Ø6 气管
(真空破坏或负压检测)
快换接头: PL6-G01



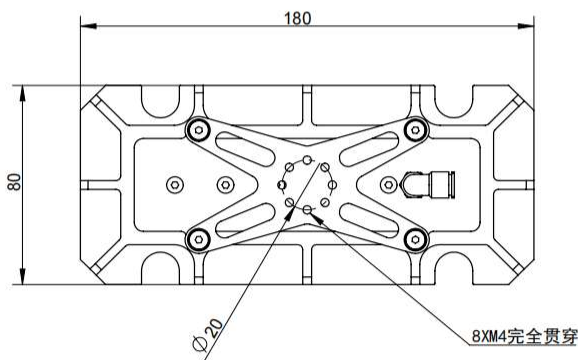
BNL03-170x42-Z55



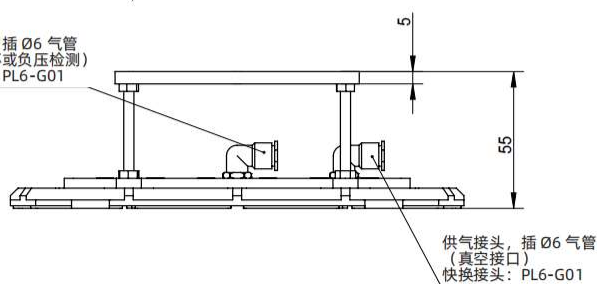
供气接头, 插 Ø6 气管
(真空破坏或负压检测)
快换接头: PL6-G01



BNL03-180x80-Z55

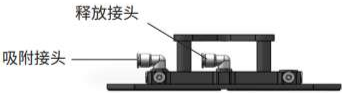


供气接头, 插 Ø6 气管
(真空破坏或负压检测)
快换接头: PL6-G01



伯努利吸盘 -BNL06

产品特征：大真空腔体设计，提高吸取力，吸附性更稳定。
大面积缓冲垫分布，增加摩擦力，改善因惯性导致脱落或偏移，提高搬运稳定性。
释放（破真空）速度快，取放频率高，有效提高生产效率。主要运用于光伏电池片。



产品选型：

BNL06 - 180 - Z45 - HM

吸盘外形尺寸

代码	外形尺寸 mm
150	Ø150
160	Ø160
170	Ø170
180	Ø180

吸盘总高度

代码	总高度 mm
Z45	45

缓冲垫材质

代码	代码描述
HM	标准型海绵
PM	POM
PK	PEEK
SG	硅胶

真空性能

型号	介质	供气压力范围	耗气量	吸力	噪音值	重量	缓冲材料
BNL06-150-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	12N	68dB	约 380g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL06-160-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	12N	68dB	约 420g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL06-170-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	20N	68dB	约 400g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶
BNL06-180-Z45	压缩空气	0.2-0.7MPa	60L/min	20N	68dB	约 430g	标准型海绵、POM、PEEK、硅胶

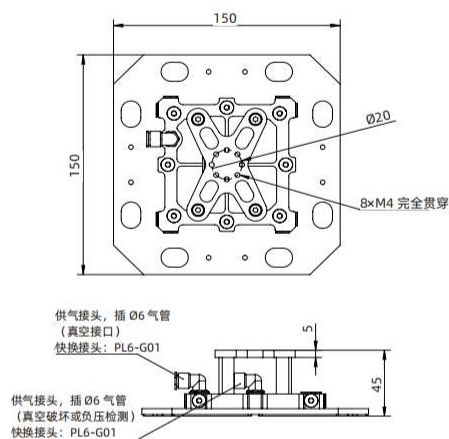
※1 表中耗气量及吸力值，是以供气压力为 0.4MPa，吸附物没有孔，气密性良好的平坦工件为前提实验室测量数据。

伯努利吸盘 -BNL06

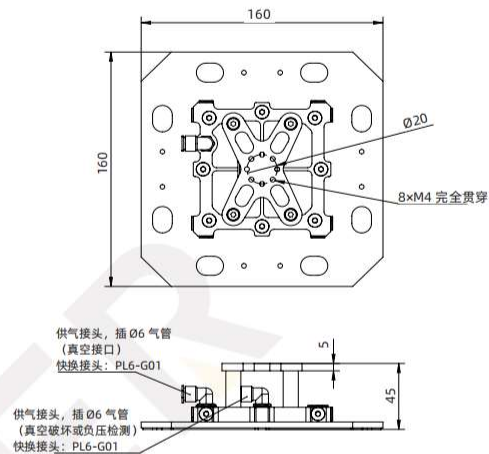
外形尺寸图:

单位: mm

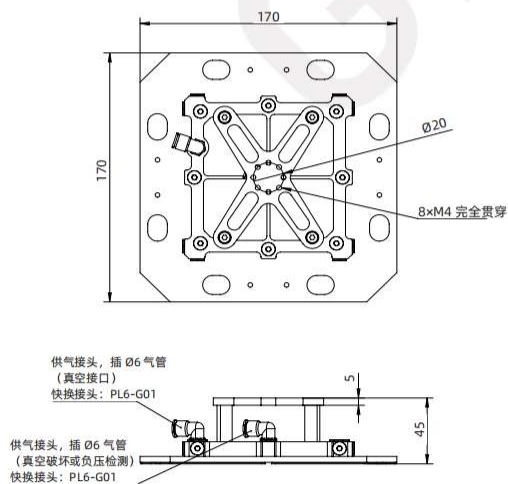
BNL06-150-Z45



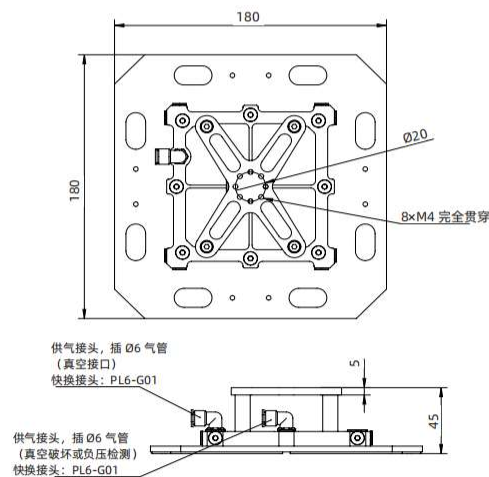
BNL06-160-Z45



BNL06-170-Z45



BNL06-180-Z45



伯努利型

伯努利型

GNC

BNL 03

BNL 06

矩阵型

复合型

◎ 矩阵吸盘 -GPLA

产品特征：适用于轻小型工件的搬运与分拣设计，可精密抓取多孔结构工件，并在系统发生泄漏时依然保持稳定的抓取力。



复合材料

产品选型：

GPLA - 42×30 - NE

吸盘材质

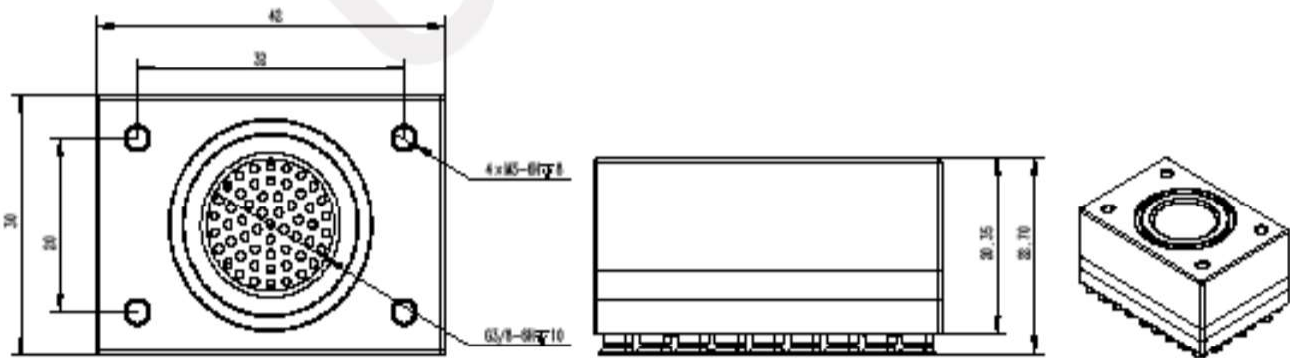
代码	材质	硬度 ShoreA	使用温度范围	颜色	表面电阻率	LH 无痕迹吸附对策（卤化处理）
N	丁腈橡胶	A55/S	-20~120℃	黑色	-	●
S	硅橡胶	A55/S	-50~220℃	白色	-	-
SE	防静电硅橡胶	A55/S	-30~180℃	黑色	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	-
NE	防静电丁腈橡胶	A65/S	0~120℃	黑色	10 ⁵ ~10 ⁸ Ω·cm	●

产品参数：

型号	理论吸附力 N	推荐真空发生器最小抽吸流量 L/min	推荐真空口接管口径 mm	重量 g
GPLA-42x30- □	32	≥ 60	Ø8	51

(1)上表中的理论吸力是指：在 -60 kPa 条件下，产品完全覆盖，吸附纯平不透气表面，未考虑安全系数下得出。

外形尺寸图：



注意事项：

(1)本产品的掉件检测建议搭配流量传感器监测。

☉ 复合吸盘 -GCP

产品特征： 较高的真空流量
集发生器 + 吸盘 + 消音器于一体
侧面和轴向两种安装方式
吸盘采用多孔分布式结构，可有效防止工件物理变形



产品选型：

GCP 40P - M10 S D - MS

吸盘盘径 ●

代码	代码描述
40P	POM 吸盘直径 Ø40mm
60P	POM 吸盘直径 Ø60mm

真空发生器规格 ●

代码	代码描述
M10	通径 Ø10mm
M20	通径 Ø20mm (仅限60直径)

排气方式 ●

代码	代码描述
P	垂直排气 + 消音器
S	垂直排气 + 宝塔接头

安装方式 ●

代码	代码描述
MS	侧向安装
MA	轴向安装

释放功能 ●

代码	代码描述
无代码	标准型
D	配释放 / 真空检测头

真空性能：

型号	供气压力范围 (bar)	额定供气压力 (bar)	最大真空度 (kPa)	最大真空流量 (NL/min)	空气耗气量 (NLmin)	工作温度 (°C)	进气接头 (mm)	释放 / 真空检测接头 (mm)
GCP40P-M10	1.0 ~ 7.0	5.0	-13	320 ~ 850	180	0 ~ 60	Ø6	Ø6
GCP60P-M10	1.0 ~ 7.0	5.0	-13	320 ~ 850	180	0 ~ 60	Ø6	Ø6
GCP60P-M20	1.0 ~ 7.0	5.0	-4.5	900 ~ 1200	245	0 ~ 60	Ø10	Ø6

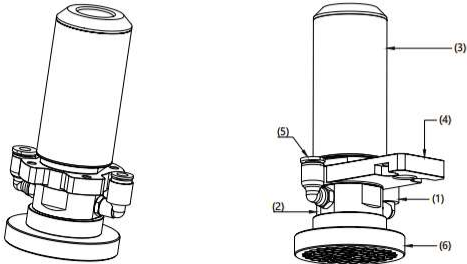
※ 标准型不配释放 / 真空检测接头

不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (NL/min)：

型号	供气压力 (bar)	空气耗气量 (NLmin)	0	1	2	3	4	5	6	7	13
			(- kPa)								
GCP40P-M10	5.0	180	850	800	740	700	620	500	400	350	-
GCP60P-M10	5.0	180	850	820	750	720	620	540	500	400	-
GCP60P-M20	5.0	245	1200	1100	1000	900	770	-	-	-	-

产品结构：

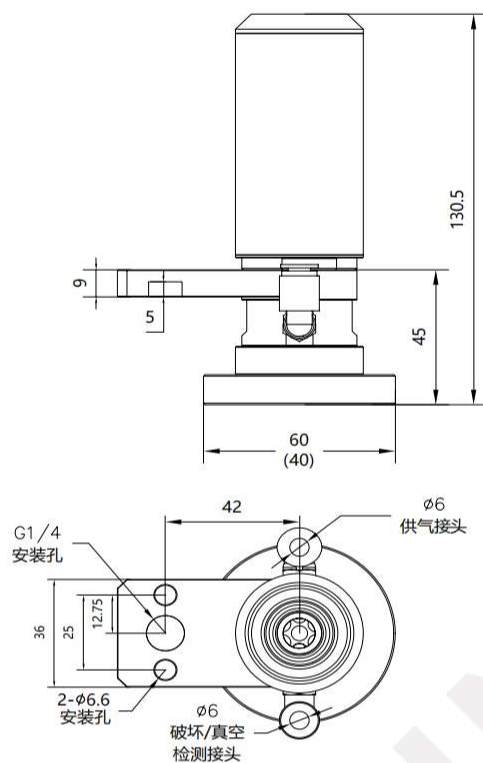
- (1) 释放 / 真空检测接头
- (2) 真空发生器
- (3) 消音器
- (4) 安装法兰
- (5) 供气接头
- (6) 吸附面



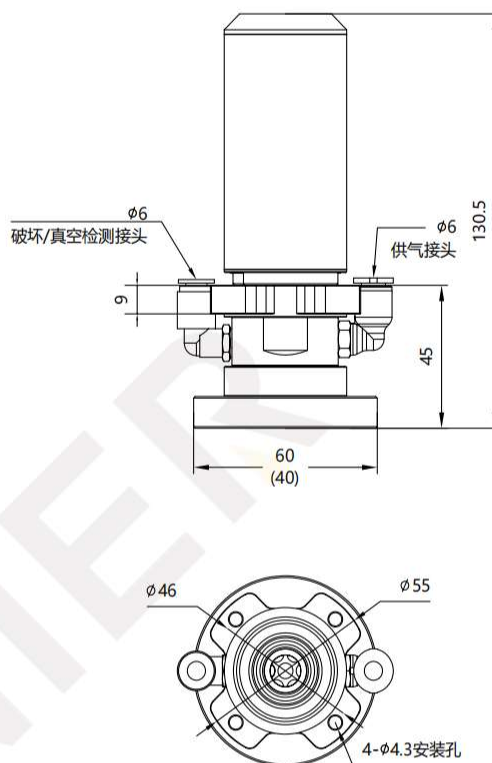
◎ 复合吸盘 -GCP

外形尺寸图

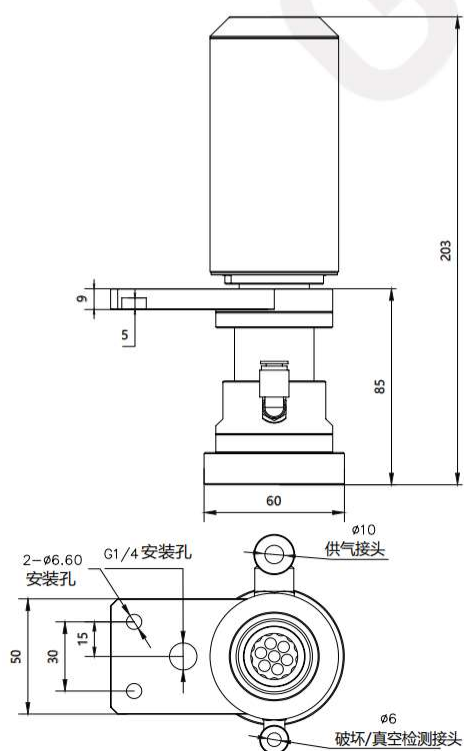
GCP60P(40P)-M10SD-MS



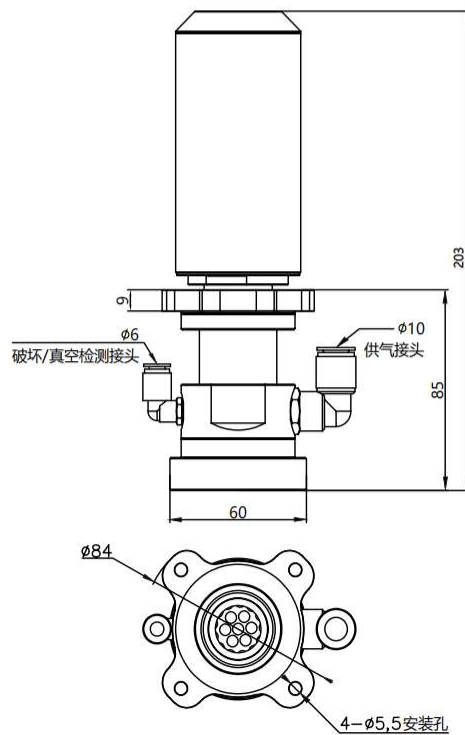
GCP60P(40P)-M10SD-MA



GCP60P-M20SD-MS



GCP60P-M20SD-MA



真空发生器

Vacuum Generator



管道型真空发生器 -GZU □ A

产品应用：管道型设计，不需要特别安装
配有快换接头，接管方便、配置范围大，降低安装成本，易维护
塑料材质，重量轻，体积小
采用无铜规格，适用范围广
真空反应迅速真空度高，真空流量大，性能稳定



产品选型：

GZU 05 L A 01

① ② ③

① 喷嘴直径：		单位：mm	
代码	05	07	
喷嘴直径	Ø0.5	Ø0.7	
② 真空度：			
代码	S	L	
最高真空度	-90kPa	-48kPa	
③ 通口连接口径：			
代码	无	01	
口径	Ø6 快换接头	Rc1/8 内螺纹	
GZU05/07	●	●	

产品参数

使用流体	使用压力范围	标准供气压力	流体及环境温度	适用管子外径
空气	0.1~0.6MPa	0.45MPa	-5~50℃	进气口 = 真空口 = Ø6

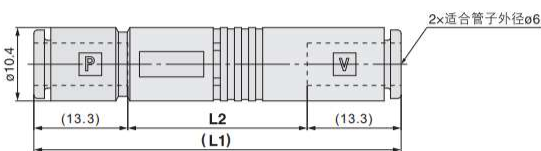
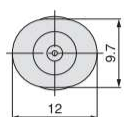
技术规格

型号	真空类型	喷嘴直径 mm	最高真空度 kPa	最大真空流量 l/min	空气消耗量 l/min	重量 g	
						快换连接	螺纹拧入连接
GZU05S	高真空型	0.5	-90	8	14.5	3.9	18.6
GZU07S		0.7	-90	13	26	4.3	19.1
GZU05L	大流量型	0.5	-48	9	13.2	3.9	18.6
GZU07L		0.7	-48	16	25.4	4.3	19.1

外形尺寸图

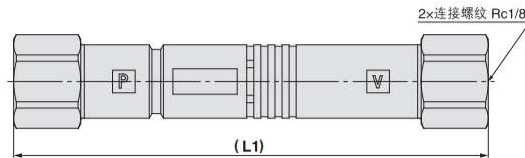
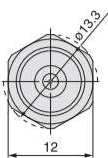
快换连接

代码	L1	L2
GZU05 □ A	52	25.4
GZU07 □ A	59	32.4



螺纹连接

代码	L1
GZU05 □ A01	67.2
GZU07 □ A01	74.2



☉ 盒型 / 直接配管型真空发生器 -GZH □ A

产品应用：接口设计有快换式与螺纹式，外形有 T 型与盒型两种设计，排气速度快。
连接方便，外形体积小，重量轻；配置范围大，产品带有安装孔位，安装方便，成本低，易维护。
外壳采用塑料材质，扩压管采用高级航空铝材质，可在危险气体与多尘环境下使用，性能可靠。



产品选型：

盒型 GZH 10 B S A -06 -06

直接配管型 GZH 10 D S A -06 -06 -08

1

2

3

4

5

6

7

①喷嘴直径：

代码	05	07	10	13	15	18	20
喷嘴直径	Ø0.5	Ø0.7	Ø1	Ø1.3	Ø1.5	Ø1.8	Ø2

单位：mm

②主体形式：

代码	B	D
主体形式	盒型	直接配管型

③最高真空度：

代码	S	L
最高真空度	-89~90kPa	-48~66kPa

④ SUP 连接口径：

代码	06	08	10	01	02	03	F01	F02	F03
连接口径	ø6	ø8	ø10	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	G1/8	G1/4	G3/8
形式	快换接头			螺纹拧入					

⑤ VAC 连接口径：

代码	06	10	12	01	02	03	04	F01	F02	F03	F04
连接口径	ø6	ø10	ø12	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
形式	快换接头			螺纹拧入							

⑥ EXH 连接口径：

代码	06	08	10	12	01	02	03	04	F01	F02	F03	F04
连接口径	ø6	ø8	ø10	ø12	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
形式	快换接头				螺纹拧入							

⑦附件：

代码	无	N	S	NS
标准托架	●	-	●	-
消声器	-	-	●	●

注：螺纹连接 EXH 通口的场合。可选项“S”、“NS”不适用。
各附件未同产品组装在一起。但同包出厂。

真空发生器
直接配管
GZU
□ A
GZH
□ A
VHA
集成式
大流量
带快速破坏
真空输送机

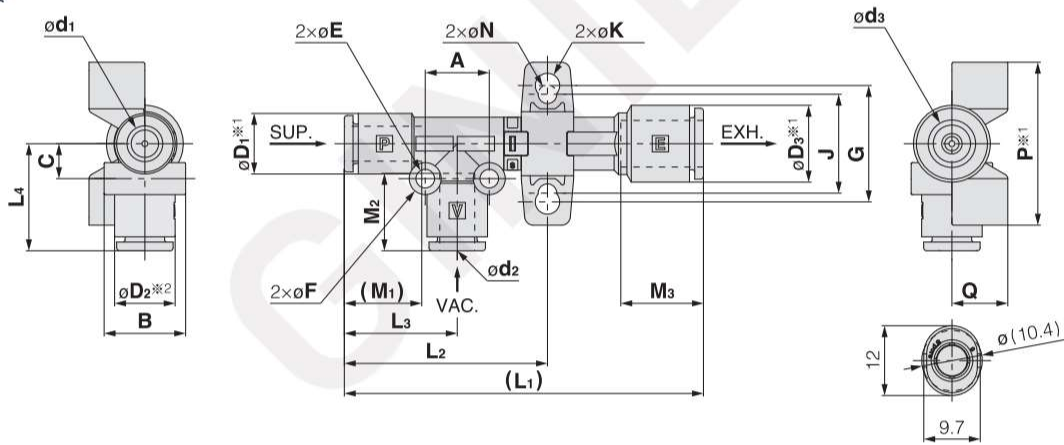
☉ 盒型 / 直接配管型真空发生器 -GZH □ A

代码	喷嘴直径 [mm]	主体形式	到达真空压力 [kPa]		吸入流量 [L/min]		空气消耗量 [L/min]	重量 [g]
			S	L	S	L		
GZH05D □ A	0.5	直接配管型 (无消声器)	-90	-48	6	13	13	5.0
GZH07D □ A	0.7		-90	-48	12	28	27	5.2
GZH10D □ A	1.0		-90	-48	26	52	52	6.1
GZH13D □ A	1.3		-90	-48	40	78	88	12.4
GZH15D □ A	1.5		-90	-66	58	78	117	13.4
GZH18D □ A	1.8		-90	-66	76	128	165	22.2
GZH20D □ A	2.0		-90	-66	90	155	201	23.3
GZH05B □ A	0.5	盒型 (内置消声器)	-89	-48	6	13	13	12.3
GZH07B □ A	0.7		-89	-48	12	28	27	12.4
GZH10B □ A	1.0		-89	-48	26	52	52	13.6
GZH13B □ A	1.3		-89	-48	40	78	88	26.9
GZH15B □ A	1.5		-90	-66	58	78	117	28.7
GZH18B □ A	1.8		-90	-66	76	128	165	46.4
GZH20B □ A	2.0		-90	-62	90	155	201	46.2

外形尺寸图

直接配管型 GZH05DLA- □ - □ - □ ~GZH20DLA- □ - □ - □

快换接头连接



※：Ø6 快换接头的场合，释放套的形状如上图所示为椭圆形。此外，释放套可以自由旋转。

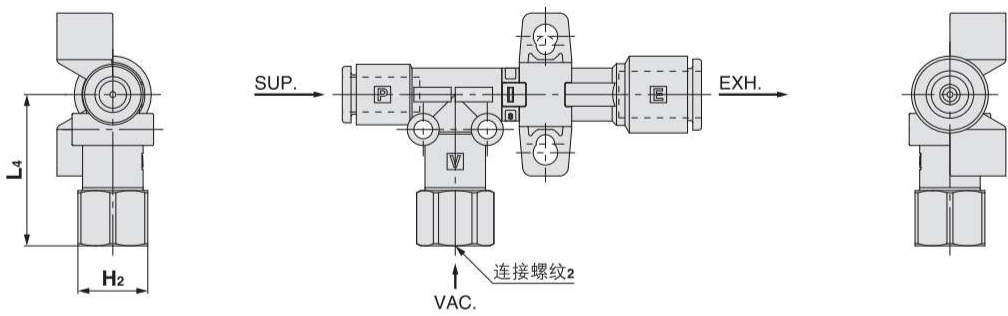
全通口：快换接头规格

型号	D ₁	D ₂	D ₃	d ₁	d ₂	d ₃	M ₁	M ₂	M ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	A	B	C	E	F	G	J	K	N	P	Q
GZH05D □ A-06-06-06	10.9	11	11	6	6	6	13.3	13.3	23.3	51.8	34.9	19.4	18.4	11	14	6	3.2	5.5	20	17	4.2	3.2	28	9.6
56.2																								
14			8			14.2			64.7															
GZH10D □ A-06-06-08	14.5	18	18	8	10	10	17	21.8	19.8	75	43.9	22.4	27	17	20	9	4.3	7.8	27	22	4.2	35	12	
87			51.4																					
GZH15D □ A-08-10-10			18			20			20	10	12													12
GZH18D □ A-10-12-12	116	63.5																						
GZH20D □ A-10-12-12																								

☉ 盒型 / 直接配管型真空发生器 -GZH □ A

外形尺寸图

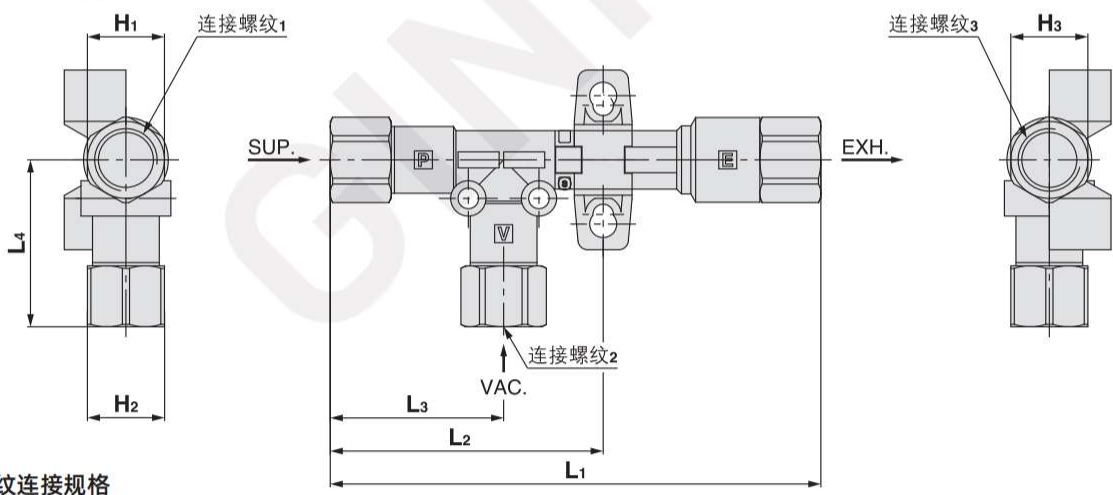
快换接头连接 + 螺纹连接



V 通口：螺纹连接 P/E 通口：快换接头规格

型号	H ₂	L ₄	连接螺纹 ₂	型号	H ₂	L ₄	连接螺纹 ₂
GZH05D □ A-06-01-06	12	26	Rc1/8	GZH05D □ A-06-F01-06	12	27	Rc1/8
GZH07D □ A-06-01-06				GZH07D □ A-06-F01-06			
GZH10D □ A-06-01-08				GZH10D □ A-06-F01-08			
GZH13D □ A-08-02-10	17	37	Rc1/4	GZH13D □ A-08-F02-10	17	37	Rc1/4
GZH15D □ A-08-03-10	19	39	Rc3/8	GZH15D □ A-08-F03-10	19	39	Rc3/8
GZH18D □ A-10-03-12		40.5		GZH18D □ A-10-F03-12		31	
GZH20D □ A-10-04-12	22	45	Rc1/2	GZH20D □ A-10-F04-12	22	45	Rc1/2

快换接头连接 + 螺纹连接



全通口：螺纹连接规格

型号	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	连接螺纹 ₁	连接螺纹 ₂	连接螺纹 ₃	
GZH05D □ A-01-01-01	12	12	12	67	42.5	27	26	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/8	
GZH07D □ A-01-01-01				71							
GZH10D □ A-01-01-01				79							
GZH13D □ A-01-02-02	17	17	17	92	51	29.5	36.3	Rc1/4	Rc1/4	Rc1/4	
GZH15D □ A-02-03-03		19	19	108.2	61.3	33	37.1		Rc3/8	Rc3/8	Rc3/8
GZH18D □ A-03-03-03				102	73.6	41.1	39.1			Rc1/2	Rc1/2
GZH20D □ A-03-04-04	19	22	22	144.5	74.9		44.1				
GZH05D □ A-F01-F01-F01	12	12	12	67	42.5	27	26	G1/8	G1/8	G1/8	
GZH07D □ A-F01-F01-F01				71							
GZH10D □ A-F01-F01-F01				79							
GZH13D □ A-F01-F02-F02	17	17	17	92	51	29.5	36.3	G1/4	G1/4	G1/4	
GZH15D □ A-F02-F03-F03		19	19	108	61.3	33	37.1		G3/8	G3/8	G3/8
GZH18D □ A-F03-F03-F03				133	73.6	43	39.5			G1/2	G1/2
GZH20D □ A-F03-F04-F04	19	22	22	144.5				44.5			

真空发生器

直接配管

GZU □ A

GZH □ A

VHA

集成式

大流量

带快速破坏

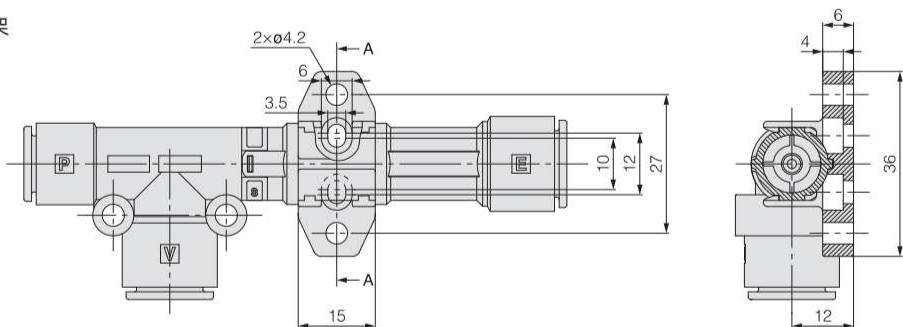
真空输送机

盒型 / 直接配管型真空发生器 -GZH □ A

外形尺寸图

18 S
GZH20DLA- □ - □ - □

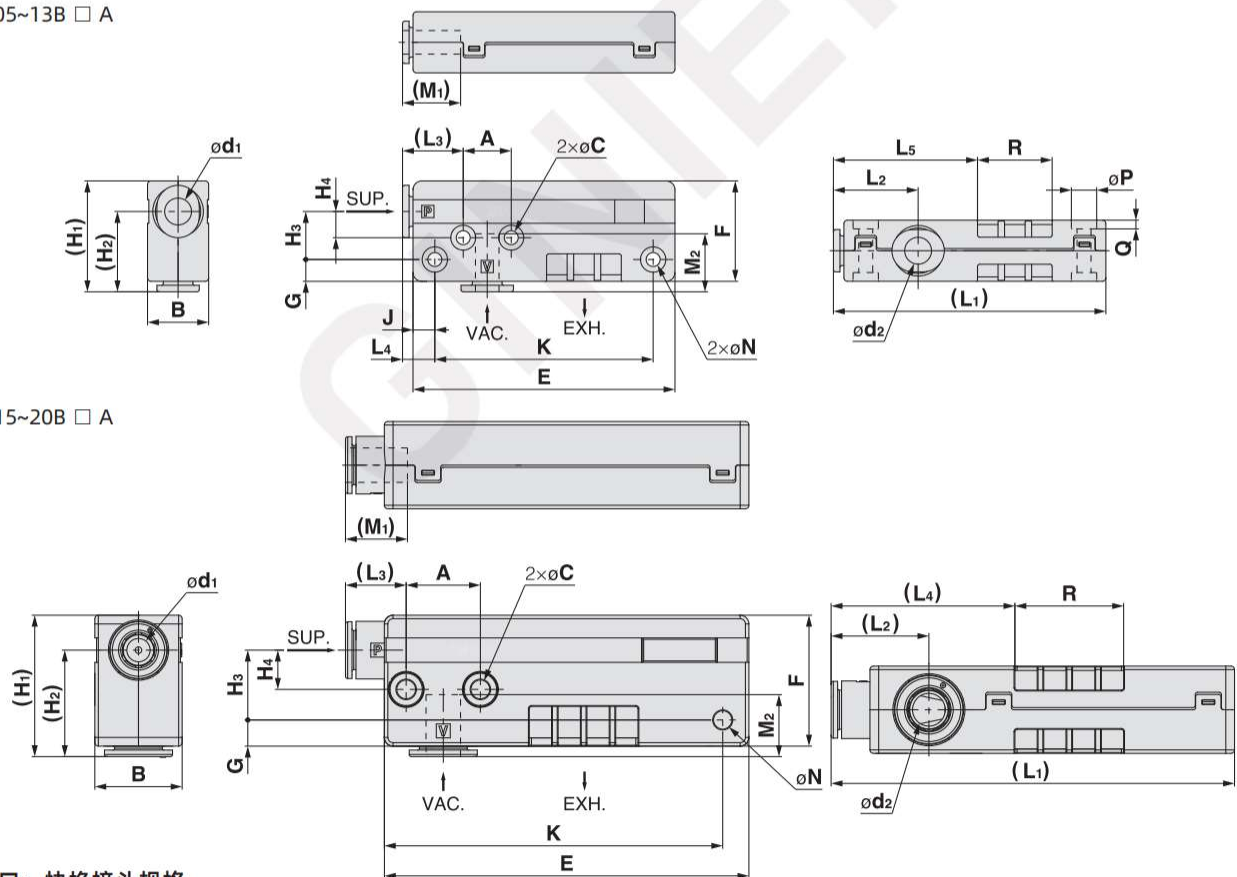
标准托架



※：标准托架没有组装在产品上。但同包出厂。

盒型 GZH05BLA- □ - □ ~GZH20BLA- □ - □

快换接头连接
GZH05~13B □ A



全通口：快换接头规格

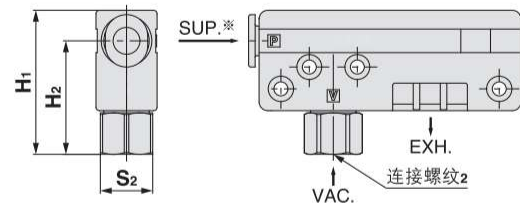
型号	d ₁	d ₂	M ₁	M ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	A	B	C	E	F	G	J	K	N	P	Q	R
GZH05B □ A-06-06	6	6	13.3	13.3	59.4	19.4	13.9	7.4	33.1	25.4	18.4	11	6	11	14	3.2	57	23	5	5	47	3.2	5.8	2	15
GZH07B □ A-06-06					62.4				33								60				50				17.1
GZH10B □ A-06-06					77.4				22.4								9.4				37.6				35
GZH13B □ A-08-10	8	10	17	21.8	77.4	22.4	13.9	9.4	37.6	35	27	16	9	17	20	4.3	57	32	6	7	61	4.2	7.5	3	24.9
GZH15B □ A-08-10	8	10	17	21.8	92.4	22.4		13.9	42.1	35	27	16					83.5			77.5					
GZH18B □ A-10-12	10	12	20	21.2	134	28.4		17.4	50.1	-	37.4	26.4					17.7			9	22				
GZH20B □ A-10-12																									

☉ 盒型 / 直接配管型真空发生器 -GZH □ A

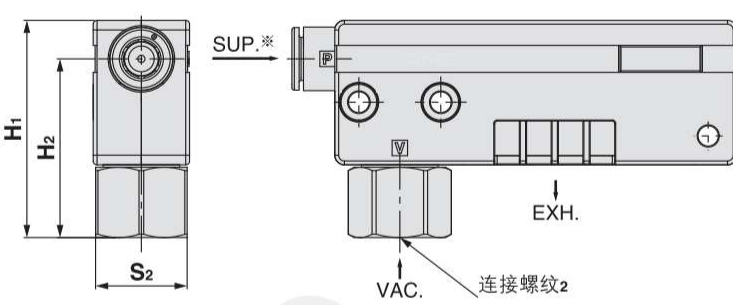
外形尺寸图

标准托架

GZH05~13B □ A



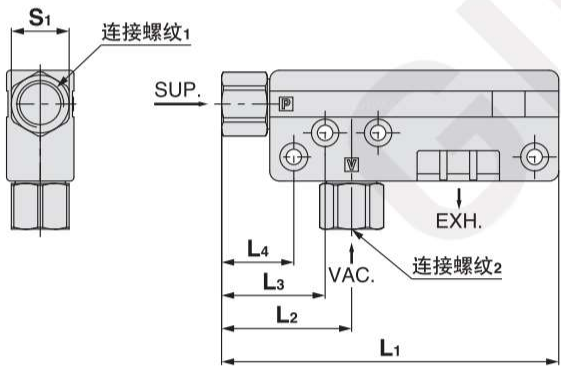
GZH15~20B □ A



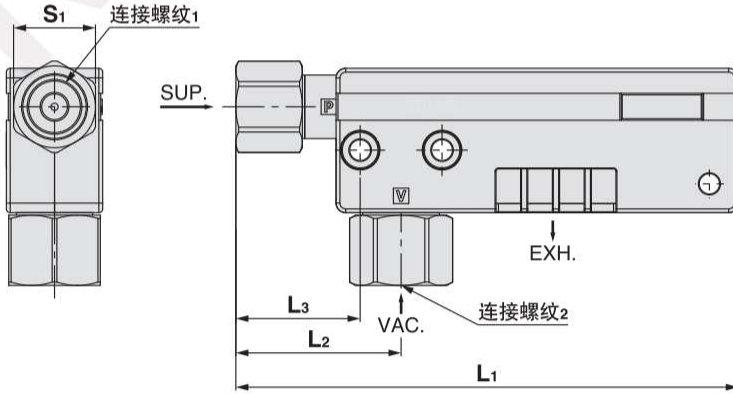
型号	S ₂	H ₁	H ₂	连接螺纹 ₂	型号	S ₂	H ₁	H ₂	连接螺纹 ₂
GZH05B □ A-06-01	12	33	26	Rc1/8	GZH13D □ A-08-F02	17	45.5	37.5	G1/4
GZH07B □ A-06-01					GZH15D □ A-08-03	19	47	37.1	Rc3/8
GZH10B □ A-06-01					GZH18D □ A-10-03		50.1	39.1	
GZH13B □ A-08-02	17	45.2	36.3	Rc1/4	GZH20D □ A-10-04	22	55.1	44.1	Rc1/2
GZH05B □ A-06-F01	12	34	27	G1/8	GZH15D □ A-08-F03	19	47	39	G3/8
GZH07B □ A-06-F01					GZH18D □ A-10-F03		51.5	40.5	
GZH10B □ A-06-F01					GZH20D □ A-10-F04	22	55.3	46.1	G1/2

螺纹连接 + 螺纹连接

GZH05~13B □ A



GZH15~20B □ A



螺纹连接 + 螺纹连接

型号	S	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	连接螺纹 ₁	连接螺纹 ₂
GZH05B □ A-01-01	12	67	27	21.5	15	Rc1/8	Rc1/8
GZH07B □ A-01-01							
GZH10B □ A-01-01		70					
GZH13B □ A-01-02		84.5	29.5	21	16.5	Rc1/4	Rc1/4
GZH05B □ A-F01-F01	12	68	28	22.5	16	G1/8	G1/8
GZH07B □ A-F01-F01							
GZH10B □ A-F01-F01		71					
GZH13B □ A-F01-F02		85.5	30.5	22	17.5	G1/4	
GZH15B □ A-02-03	17	104.3	34.3	25.8	-	Rc1/4	Rc3/8
GZH18B □ A-03-03	19	145.1	41.1	30.1		Rc3/8	
GZH20B □ A-03-04						G1/4	Rc1/2
GZH15B □ A-F02-F03	17	106.3	36.3	27.8		G1/4	G3/8
GZH18B □ A-F03-F03	19	147	43	32		G3/8	
GZH20B □ A-F03-F04							G1/2

真空发生器

直接配管

GZU
□ A

GZH
□ A

VHA

集成式

大流量

带快速破坏

真空输送机

小型真空发生器 -VHA

产品应用：结构紧凑、体积小巧、安装便捷、内置消音器。
快换接头式，配置方便快捷。
可选底座，支持快速导轨组合式安装。



产品选型：

VHA 10 H A -06 06 -B

1 2 3 4 5 6

①喷嘴直径：

代码	代码描述
07	0.7mm
10	1.0mm
12	1.2mm

②真空特性：

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空型	0.7mm	0.5MPa	-92kPa	13L/min	23L/min
		1.0mm	0.5MPa	-93kPa	28L/min	46L/min
		1.2mm	0.5MPa	-93kPa	38L/min	70L/min
L	大流量型	0.7mm	0.5MPa	-66kPa	26L/min	23L/min
		1.0mm	0.5MPa	-66kPa	42L/min	46L/min
		1.2mm	0.5MPa	-66kPa	53L/min	70L/min

③组合类型：

代码	A	B
真空发生器	●	●
底座	-	●

④真空接口：

代码	代码描述
04	Ø4 快换接头
06	Ø6 快换接头

⑤供气接口：

代码	代码描述
04	Ø4 快换接头
06	Ø6 快换接头

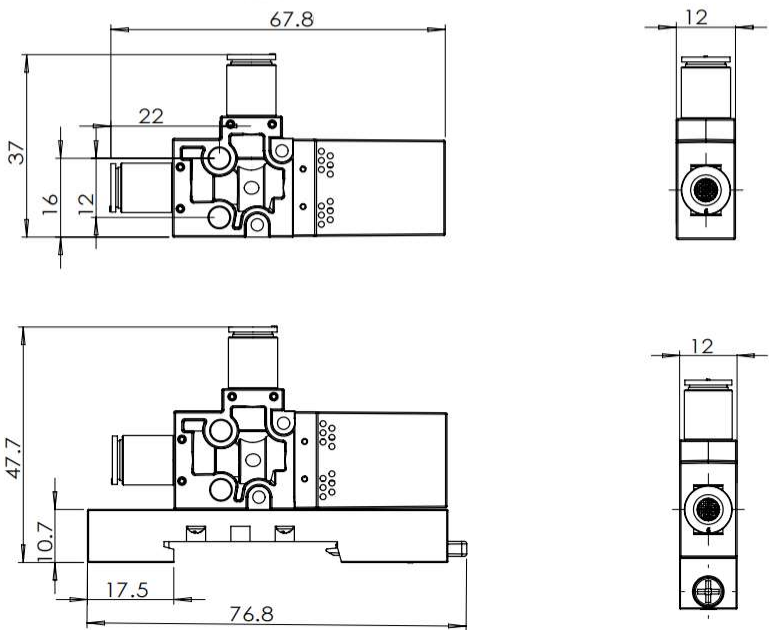
⑥本体颜色：

代码	代码描述
B	黑色

注：“●”：表示可选；“-”：表示无。

外形尺寸图

单位：mm



集成式真空发生器 -VGA

产品应用：结构紧凑、体积小巧、安装便捷
高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。



产品选型：

VGA 07 H A - 06 06 S - 2 - NV - W -

1 喷嘴直径 (mm)	
代码	07
规格	0.7

2 真空特性						
代码	代码描述	喷嘴口径 [mm]	供气压力 [MPa]	最大真空压力 [kPa]	最大真空流量 [L/min]	耗气流量 [L/min]
H	高真空	0.7	0.5	-85	14	17

③组合类型

代码	A	B	C	D	E	F	G	H
真空发生器	●	●	●	●	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●	●	●	●	●
真空发生电磁阀（常闭型）	●	●	-	●	●	-	-	-
真空破坏电磁阀（常闭型）	●	●	●	-	-	-	●	-
数字压力开关	●	-	●	●	-	●	-	-

注：“●”：表示可选；“-”：表示无。

4 真空接口		
代码	04	06
规格	Ø4 快换接头	Ø6 快换接头

5 供气接口

代码	04	06
规格	Ø4 快换接头	Ø6 快换接头

6 排气管径		
代码	S	06
规格	内置消音器	Ø6 快换接头

7 电磁阀电压	
代码	2
规格	DC24V

注：组合类型中 F、H，此项不做参考。

⑧数字压力开关 (DC24V)			
代码	无代码	NV	PV
规格	不附压力开关	2 路 NPN+1 ~ 5V 输出	2 路 PNP+1 ~ 5V 输出

注：组合类型中 B、E、G、H，此项选择“无代码”

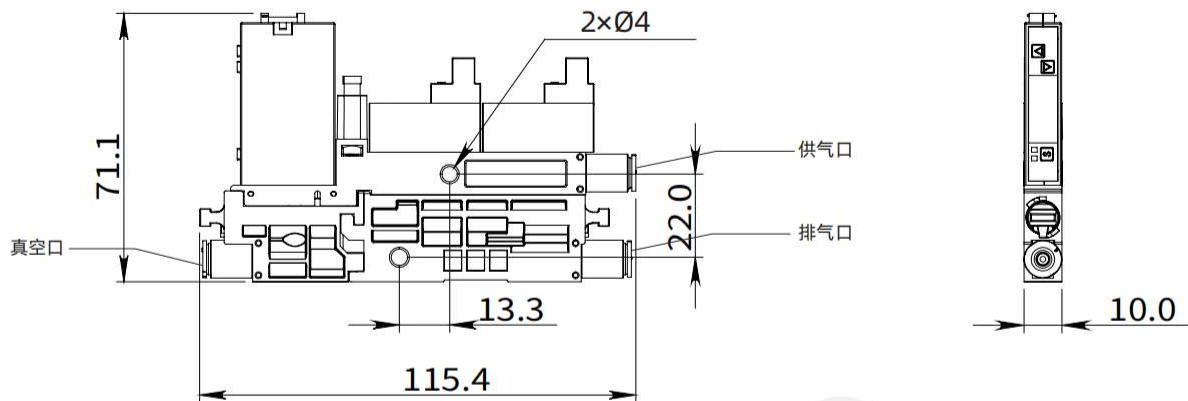
9本体颜色		
代码	W	B
规格	白色 (标准)	黑色 (货期需咨询)

10 安装形式		
代码	无代码	J
规格	标准型	支架安装

集成式真空发生器 -VGA

外型尺寸图

单位: mm



组合类型

组合 A 型	型号											
内置真空发生阀, 真空破坏阀, 数字压力开关, 内置发生器、过滤器	VGA	07	H	A	-	04	04	S	-	2	-	NV
						06	06	06				PV
												B
												W

组合 B 型	型号											
内置真空发生阀, 真空破坏阀, 内置发生器、过滤器	VGA	07	H	B	-	04	04	S	-	2	-	B
						06	06	06				W

组合 C 型	型号											
内置真空破坏阀, 数字压力开关, 内置发生器、过滤器	VGA	07	H	C	-	04	04	S	-	2	-	NV
						06	06	06				PV
												B
												W

组合 D 型	型号											
内置真空发生阀, 数字压力开关, 内置发生器、过滤器	VGA	07	H	D	-	04	04	S	-	2	-	NV
						06	06	06				PV
												B
												W

组合 E 型	型号											
内置真空发生阀, 内置发生器、过滤器	VGA	07	H	E	-	04	04	S	-	2	-	B
						06	06	06				W

组合 F 型	型号											
内置数字压力开关, 内置发生器、过滤器	VGA	07	H	F	-	04	04	S	-	NV	-	B
						06	06	06		PV	-	W

组合 G 型	型号											
内置真空破坏阀, 内置发生器、过滤器	VGA	07	H	G	-	04	04	S	-	2	-	B
						06	06	06				W

组合 H 型	型号											
内置发生器、过滤器	VGA	07	H	H	-	04	04	S	-	-	-	B
						06	06	06				W

注: 以上型号均可选带有安装支架 (J)。

带快速破坏

直接配管

集成式

VGA

VGB

VGK

大流量

带快速破坏

真空输送机

集成式真空发生器 -VGA

配件型号

配件名称	对应 24V 型号
真空发生、破坏电磁阀	GWFT10-4ALPH-10

数显压力开关

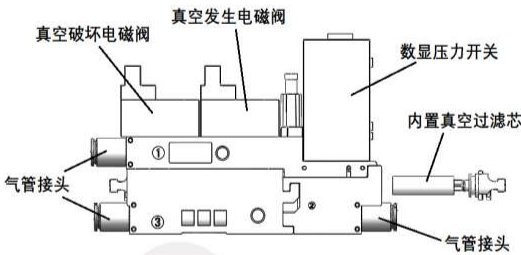
名称	型号	外壳颜色	出气方式
2 路 NPN/ PNP+1 ~ 5V 输出	GKG11-2NP-1V	-W (白色) -B (黑色)	- 无 (无支架) - L (带支架)

单片式气管接头

名称	型号
Ø4 快换接头	GKC-008-10-04
Ø6 快换接头	GKC-008-10-06

名称	型号
内置过滤芯	GLX-065-233-50

配件图



路生发空真

直接配管

集成式

VGA

VGB

VGK

大流量

带快速破坏

真空输送机

多联集成式真空发生器 -MVGA

产品应用：结构紧凑、体积小巧、安装便捷。
高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
多联组合式安装，最多可以12个单片组合



产品选型：

MVGA 07 H A - 06 08 D - 2 - NV - W - 04

多联组合式 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 喷嘴直径 (mm)：

代码	07
规格	0.7

2 真空特性：

代码	代码描述	喷嘴口径 [mm]	供气压力 [MPa]	最大真空压力 [kPa]	最大真空流量 [L/min]	耗气流量 [L/min]
H	高真空	0.7	0.5	-85	14	17

3 组合类型：

代码	A	B	D	E
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀 (常闭型)	●	●	●	●
真空破坏电磁阀 (常闭型)	●	●	-	-
数字压力开关	●	-	●	-

注：“●”：表示可选；“-”：表示无。

4 真空接口：

代码	04	06
规格	Ø4 快换接头	Ø6 快换接头

5 供气接口：

代码	08
规格	Ø8 快换接头

6 供气接口位置：

代码	D
规格	AB 侧均有

7 电磁阀电压：

代码	2
规格	DC24V

8 数字压力开关 (DC24V)：

代码	无代码	NV	PV
规格	不附压力开关	2 路 NPN+1 ~ 5V 输出	2 路 PNP+1 ~ 5V 输出

注：组合类型中 B、E 此项选择“无代码”

9 本体颜色：

代码	W	B
规格	白色 (标准)	黑色 (货期需咨询)

10 多联组合数量：

代码	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
规格	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

多联集成式真空发生器 -MVGA

配件型号

配件名称	对应 24V 型号
真空发生、破坏电磁阀	GWFT10-4ALPH-10

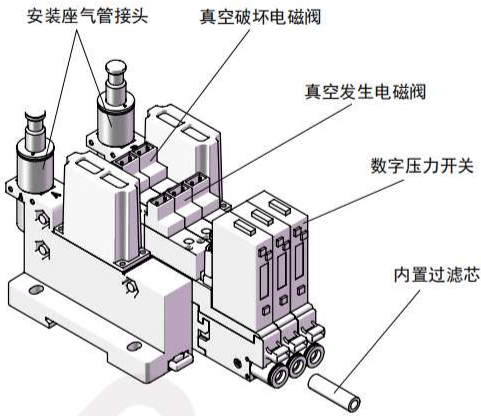
数显压力开关

名称	型号	外壳颜色	出气方式
2 路 NPN/PNP+1 ~ 5V 输出	GKG11-2NP-1V	-W (白色)	- 无 (无支架)
		-B(黑色)	- L (带支架)

名称	型号
安装座气管接头	GKC-012-14-08

名称	型号
内置过滤芯	GLX-065-233-50

配件图



集成式真空发生器 -VGB

产品应用：结构紧凑、体积小、安装便捷。
高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
节能型真空发生器可提高效率减少空气消耗。



产品选型：

VGB 10 H A -06 06 S -2 -NV -W - -

单片式 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 喷嘴直径 (mm)：

代码	07	10	12
规格	0.7	1.0	1.2

2 真空特性：

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空	0.7mm	0.5MPa	-90kPa	32L/min	29L/min
		1.0mm	0.5MPa	-91kPa	48L/min	58L/min
		1.2mm	0.5MPa	-91kPa	55L/min	88L/min

3 组合类型：

常闭型代码	A	B	D	E	F	H
真空发生器	●	●	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●	●	●
真空发生电磁阀 (常闭型)	●	●	●	●	—	—
真空破坏电磁阀 (常闭型)	●	●	—	—	—	—
数字压力开关	●	—	●	—	●	—

常开型代码	J	K	L	M
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀 (常开型)	●	●	●	●
真空破坏电磁阀 (常闭型)	●	●	—	—
数字压力开关	●	—	●	—

断电保持型代码	R	S
真空发生器	●	●
过滤器	●	●
真空发生电磁阀 (常闭型)	●	●
真空破坏电磁阀 (常闭型)	●	●
数字压力开关 (仅可选 “NV”、“PV”)	●	—

注：“●”：表示可选；“—”：表示无。

4 真空接口：

代码	06	08
规格	Ø6 快换接头	Ø8 快换接头

建议：喷嘴直径≥1.2mm 选择 Ø8 快换接头

5 供气接口：

代码	06
规格	Ø6 快换接头

6 排气类型：

代码	S	08	G
规格	内置消音器	Ø8 快换接头	外置消音器

7 电磁阀电压：

代码	2
规格	DC24V

注：组合类型中 F、H，此项不做参考。

8 数字压力开关 (DC24V)：

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2 路 NPN + 1 ~ 5V 输出
PV	2 路 PNP + 1 ~ 5V 输出
EN	节能 NPN 型 +1 路 NPN
EP	节能 PNP 型 +1 路 PNP

组合类型中 B、E、H、K、M、S，此项选择 “无”

9 本体颜色：

代码	W	B
规格	白色 (标准)	黑色 (货期需咨询)

10 保压功能：

代码	无	A
规格	无保压功能 (标准型)	有保压功能

11 安装形式：

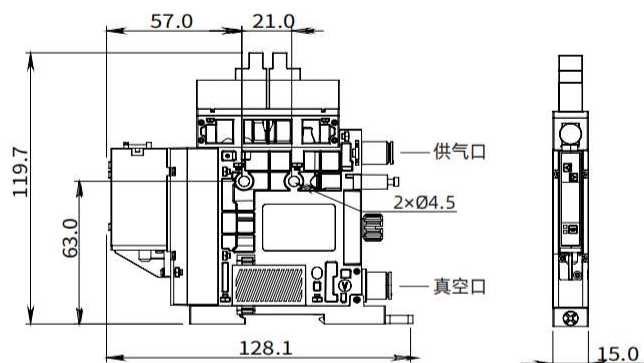
代码	无	J
规格	标准型 (导轨安装)	支架安装

◎ 集成式真空发生器 -VGB

外形尺寸图

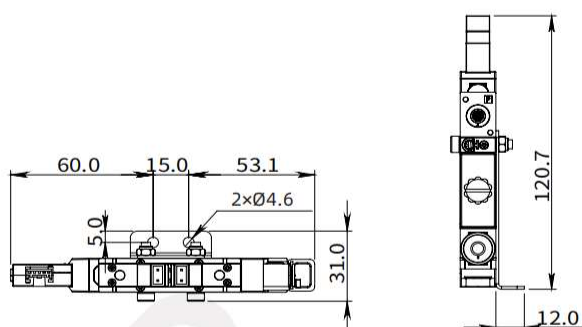
单片安装

单位: mm



支架安装

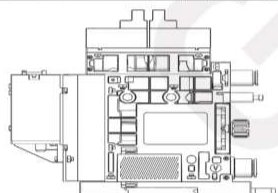
单位: mm



组合类型

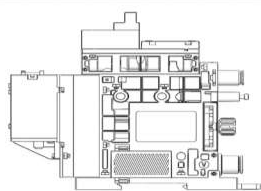
组合 A 型		型号														
真空发生阀 NC						06	5					NV	B		A	
真空破坏阀 NC		07										PV				J
数字压力开关	VGB	10	H	A	-	06	-	2	-			EN	-	-	-	无
内置发生器		12										EP				
过滤器					08	08							W		无	

组合 J 型	型号														
真空发生阀 NO 真空破坏阀 NC 数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	J	-	06 08	S	-	2	-	NV PV EN EP	-	B W	A 无	J 无



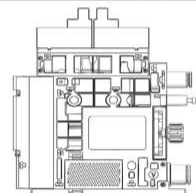
组合 D 型	型号														
真空发生阀 NC 数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	D	-	06 08	S 08	-	2	-	NV PV EN EP	-	B W	A 无	J 无

组合 L 型	型号														
真空发生阀 NO 数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	L	-	06 08	S 08	-	2	-	NV PV EN EP	- W	B 无	A 无	J 无



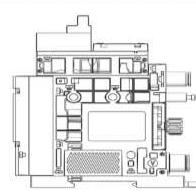
组合 B 型		型号													
真空发生阀 NC	VGB	07				06	S						B	A	J
真空破坏阀 NC		10	H	B	-	06	-	2	-	无	-	-	-	-	
内置发生器		12													无
过滤器						08	08					W	无		

组合 K 型	型号														
真空发生阀 NO 真空破坏阀 NC 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	K	-	06 06 08	S - 08	-	2	-	无	-	B - W	A - 无	J - 无



组合 E 型	型号														
真空发生阀 NC 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	E	-	06 06 08	S 06 08	-	2	-	无	-	B - W	A - 无	J - 无

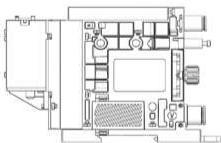
组合 M 型	型号														
真空发生阀 NO 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	M	-	06 08	S 08	-	2	-	无	-	B W	A 无	J 无



集成式真空发生器 -VGB

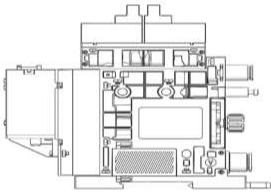
组合类型

组合 F 型	型号										
数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	F	-	06 08	S 08	-	NV PV EN EP	-	B W
										A 无	J 无



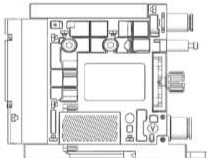
注：以上 F,H 型组合不带电磁阀选项。

组合 R 型	型号										
真空发生阀 NC 真空破坏阀 NC 数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	R	-	06 08	S 08	-	2	-	NV PV
										B W	A 无

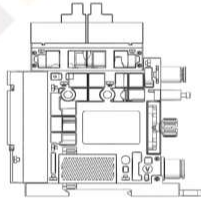


注：以上型号均可选带有安装支架 (J)。

组合 H 型	型号										
内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	H	-	06 08	S 08	-	无	-	B W
										A 无	J 无



组合 S 型	型号										
真空发生阀 NC 真空破坏阀 NC 数字压力开关 内置发生器 过滤器	VGB	07 10 12	H	S	-	06 08	S 08	-	2	-	无
										B W	A 无



配件型号

真空阀、破坏阀

名称	对应 24V 型号
真空阀 NC、破坏阀 NC	GWFI0-VGB-24-NC
真空阀 NO	GWFI0-VGB-24-NO

数显压力开关

名称	型号	外壳颜色	出气方式
2 路 NPN/PNP+1 ~ 5V 输出	GKG11-2NP-1V	-W (白色)	- 无 (无支架)
NPN 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EN	-B (黑色)	- L (带支架)
PNP 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EP		

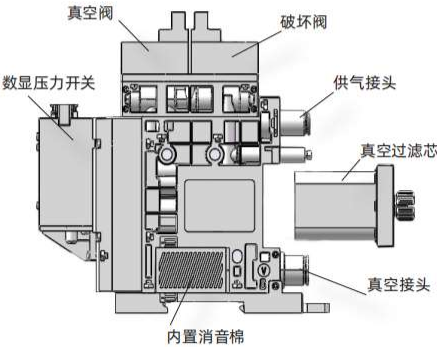
单片式气管接头

名称	型号
Ø6 快换接头 (供气口)	GKC-008-10-06
Ø6 快换接头 (真空口)	GKC-012-14-06
Ø8 快换接头 (真空口)	GKC-012-14-08

过滤芯、消音棉

名称	型号
真空过滤芯	GLX-096-271-391-50
内置消音棉	GLX-112-130-234-170

配件图



多联集成式真空发生器 -MVGB

产品应用： 结构紧凑、体积小、安装便捷。
高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
节能型真空发生器可提高效率减少空气消耗。
多联组合式安装，最多可以 12 个单片组合。



3C 行业 包装行业 注塑

产品选型：

MVGB **10** **H** **A** **-06** **02** **D** **-2** **-NV** **-W** **-04** **-** **J**

多联组合式 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① 喷嘴直径 (mm)：

代码	07	10	12
规格	0.7	1.0	1.2

② 真空特性：

代码	代码描述	喷嘴	供气压力	最大真空压力	最大真空流量	耗气流量
H	高真空	0.7mm	0.5MPa	-90kPa	32L/min	29L/min
		1.0mm	0.5MPa	-91kPa	48L/min	58L/min
		1.2mm	0.5MPa	-91kPa	55L/min	88L/min

③ 组合类型：

常闭型代码	A	B	D	E
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀 (常闭型)	●	●	●	●
真空破坏电磁阀 (常闭型)	●	●	—	—
数字压力开关	●	—	●	—

常开型代码	J	K	L	M
真空发生器	●	●	●	●
过滤器	●	●	●	●
真空发生电磁阀 (常开型)	●	●	●	●
真空破坏电磁阀 (常闭型)	●	●	—	—
数字压力开关	●	—	●	—

断电保持型代码	R	S
真空发生器	●	●
过滤器	●	●
真空发生电磁阀 (常闭型)	●	●
真空破坏电磁阀 (常闭型)	●	●
数字压力开关 (仅可选 “NV”、“PV”)	●	—

注：“●”：表示可选；“—”：表示无。

④ 真空接口：

代码	06	08
规格	Ø6 快换接头	Ø8 快换接头

建议：喷嘴直径≥1.2mm 选择 Ø8 快换接头

⑤ 供气接口：

代码	02
规格	G1/4 内螺纹

⑥ 排气类型：

代码	无代码	08	G
规格	内置消音器	Ø8 快换接头	外置消音器

⑦ 供气接口位置：

代码	D
规格	两侧均有

⑧ 电磁阀电压：

代码	2
规格	DC24V

⑨ 数字压力开关 (DC24V)：

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2 路 NPN + 1 ~ 5V 输出
PV	2 路 PNP + 1 ~ 5V 输出
EN	节能 NPN 型 +1 路 NPN
EP	节能 PNP 型 +1 路 PNP

组合类型中 B、E、K、M、S，此项选择“无”

⑩ 本体颜色：

代码	W	B
规格	白色 (标准)	黑色 (货期需咨询)

⑪ 多联组合数量：

代码	02	03	04	05	06	07
数量	2	3	4	5	6	7
代码	08	09	10	11	12	
数量	8	9	10	11	12	

注 1：多联组合数量≥6 联，使用两侧同时供气。

注 2：动态气压 0.5MPa，0.7mm 喷嘴直径同时动作位数为 12 位。

注 3：动态气压 0.5MPa，1.0mm 喷嘴直径同时动作位数为 10 位。

注 4：动态气压 0.5MPa，1.2mm 喷嘴直径同时动作位数为 9 位。

⑫ 保压功能：

代码	无	A
规格	无保压功能 (标准型)	有保压功能

⑬ 安装形式：

代码	无	J
规格	标准型 (导轨安装)	支架安装

◎ 多联集成式真空发生器 -MVGB

配件型号

配件图

真空阀、破坏阀

配件名称	对应 24V 型号
真空阀 NC、破坏阀 NC	GWFI0-VGB-24-NC
真空阀 NO	GWFI0-VGB-24-NO

数显压力开关

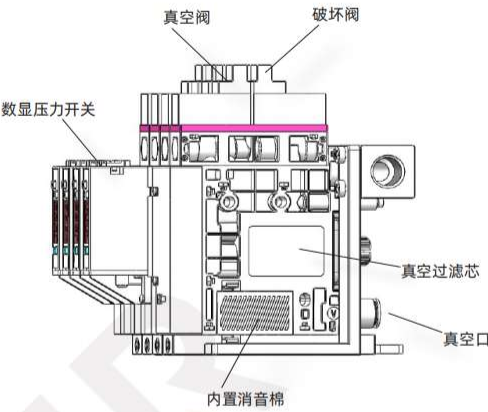
名称	型号	外壳颜色	出气方式
2 路 NPN/PNP+1 ~ 5V 输出	GKG11-2NP-1V	-W (白色)	- 无 (无支架)
NPN 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EN	-B (黑色)	- L (带支架)
PNP 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EP		

多联组合式气管接头

名称	型号
Ø6 快换接头 (真空口)	GKC-012-14-06
Ø8 快换接头 (真空口)	GKC-012-14-08

过滤棉、消音棉

名称	型号
真空过滤芯	GLX-096-271-391-50
内置过滤芯	GLX-112-130-234-170



集成式真空发生器 -VGK

产品应用：结构紧凑、体积小巧、安装便捷。
高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
节能型真空发生器可提高效率减少空气消耗。



产品选型：

VGK 10 H NC - 06 G NV - -

单片式 1 2 3 4 5 6 7 8

① 喷嘴直径 (mm)：

代码	10	12	15	无
规格	1.0	1.2	1.5	真空泵型时选择

注：“①喷嘴直径”选择“15”时，“②真空特性”只能选择“H”

② 真空特性：

代码	代码描述
H	高真空
L	大流量型
P	真空泵型

③ 电磁阀规格 (DC24V)：

代码	代码描述
NC	真空电磁阀 NC+ 破坏电磁阀 NC
NO	真空电磁阀 NO+ 破坏电磁阀 NC
IMP	双稳态真空电磁阀 IMP+ 破坏电磁阀 NC

注：“IMP”电磁阀通过正反脉冲控制

④ 真空接口：

代码	06	08
规格	Ø6 快换接头	Ø8 快换接头

⑤ 排气类型：

代码	G	08
规格	高效消音器	Ø8 快换接头

注：“②真空特性”选择“P”时，只能选择“08”

⑥ 数字压力开关 (DC24V)：

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2 路 NPN + 1 ~ 5V 输出
PV	2 路 PNP + 1 ~ 5V 输出
EN	节能 NPN 型 +1 路 NPN
EP	节能 PNP 型 +1 路 PNP

注：选择“EN/EP”时“⑦真空保压功能”必须选择“A”；
“②真空特性”选择“P”时，不能选择“EN/EP”；
“③电磁阀规格”选择“IMP”时不能选择“EN/EP”
数字压力开关 NPN/PNP 可调

⑦ 真空保压功能：

代码	无	A
规格	无保压功能（标准型）	有保压功能

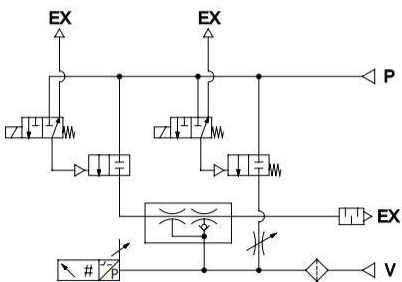
注：“②真空特性”选择“P”时，只能选择“无”；

⑧ 安装形式：

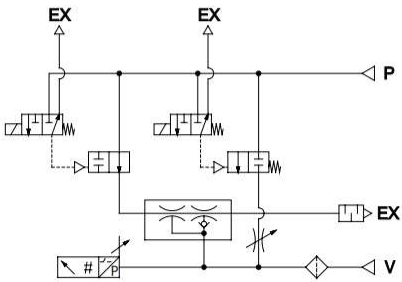
代码	无	J
规格	标准型（导轨安装）	支架安装

订货范例：VGK10HNC-06GNV
VGK12HNC-0808NV-J
VGKPNC-0608NV

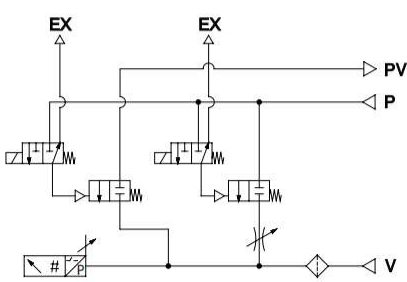
气路原理图



真空发生器电磁阀常闭型



真空发生器电磁阀常开型



真空泵系统型

真空发生器

直接配管

集成式

VGA

VGB

VGK

大流量

带快速破坏

真空输送机

真空发生器

直接配管

集成式

VGA

VGB

VGK

大流量

带快速破坏

真空输送机

集成式真空发生器 -VGK

性能参数

型号	描述	喷嘴直径 (mm)	标准供气压力 (MPa)	真空压力 (kPa)	真空流量 (L/min)	耗气流量 (L/min)	噪音 [dB(A)]
VGK10H	高真空型	1.0	0.35	-91	56	40	64
VGK12H		1.2	0.35	-91	72	58	69
VGK15H		1.5	0.4	-91	83	90	75
VGK10L	大流量型	1.0	0.50	-70	73	50	78
VGK12L		1.2	0.50	-70	82	80	80
VGKP	真空泵型	-	-	-	40	-	-

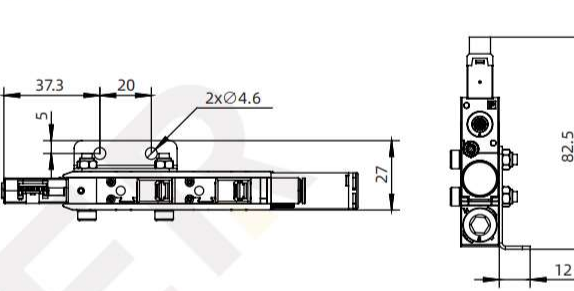
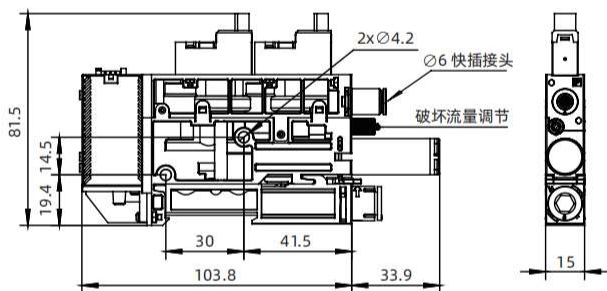
外形尺寸图

导轨安装

单位: mm

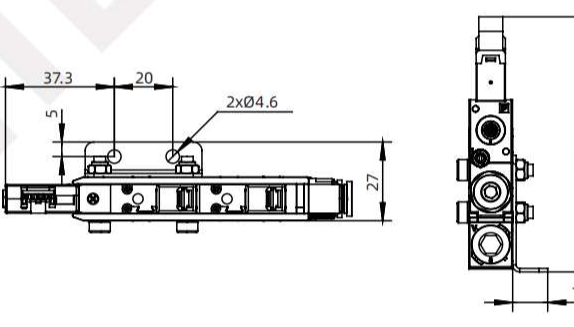
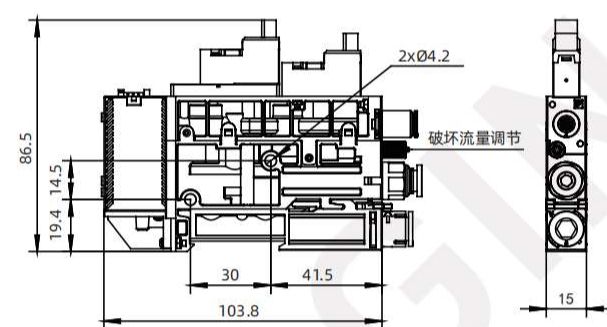
支架安装

单位: mm



真空泵型导轨安装

真空泵型支架安装



配件型号

真空阀①、破坏阀②

名称	对应型号
真空阀 NC、破坏阀 NC	GW10-VGK-24-NC
真空阀 NO	GW10-VGK-24-NO
真空阀 IMP	GW10-VGK-24-IMP

数显压力开关③

名称	型号	外壳颜色	出气方式
2 路 NPN/PNP+1 ~ 5V 输出	GKG11-2NP-1V	-W (白色)	- 无 (无支架)
NPN 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EN		- L (带支架)
PNP 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EP		

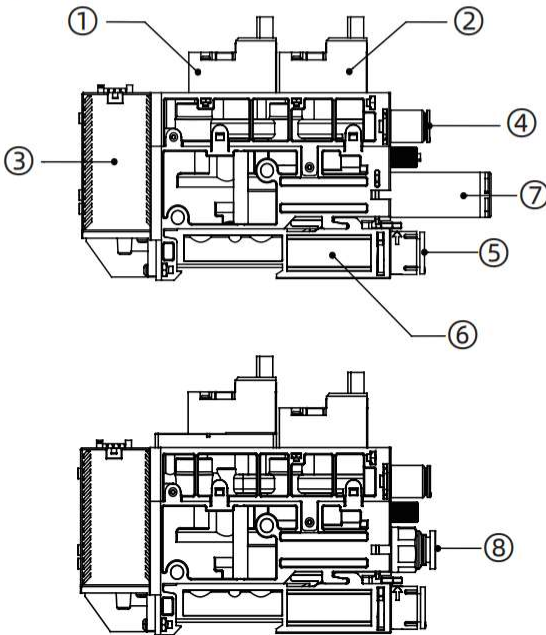
供气接头④、真空接头⑤、真空源接口⑧

名称	型号
Ø6 快插接头 (供气口)	GKC-008-10-06
Ø6 快插接头 (真空口)	GKC-012-13-06
Ø8 快插接头 (真空口)	GKC-012-15-08
Ø8 快插接头 (真空源接口)	GKC-012-14-08

过滤芯⑥、消音棉⑦

名称	型号
真空过滤芯	GLX-094-070-235-130
高效消音棉	GLX-120-058-310-15

配件图

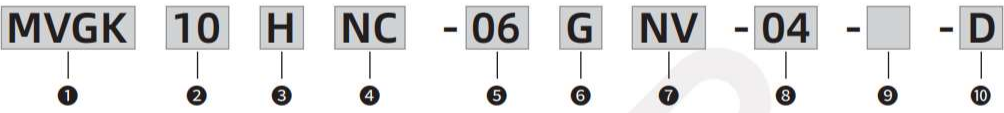


多联集成式真空发生器 -MVGK

产品应用：结构紧凑、体积小巧、安装便捷。
高度集成，带有真空发生电磁阀、真空破坏电磁阀、真空过滤器、数字压力开关。
节能型真空发生器可提高效率减少空气消耗。
多联组合式安装，最多可以12个单片组合。



产品选型：



1产品形式：

代码	代码描述
MVGK	多联组合式
JMVGK	集中接线多联组合式
TMVGK	485/IO-LINK 多联组合式

注：选择“JMVGK/TMVGK”时，多联组合数量最多为10，
JMVGK“数字压力开关”只能选择“NV/PV”，
TMVGK“数字压力开关”只能选择“NV/PV/EN/EP”。

4电磁阀规格（DC24V）：

代码	代码描述
NC	真空电磁阀 NC+ 破坏电磁阀 NC
NO	真空电磁阀 NO+ 破坏电磁阀 NC
IMP	双稳态真空电磁阀 IMP+ 破坏电磁阀 NC

注：选择“TMVGK”时，不能选择“IMP”
“IMP”电磁阀通过正反脉冲控制

7数字压力开关（DC24V）：

代码	代码描述
无	不附压力开关
NV	2路 NPN + 1 ~ 5V 输出
PV	2路 PNP + 1 ~ 5V 输出
EN	节能 NPN 型+1 路 NPN
EP	节能 PNP 型+1 路 PNP

注：选择“EN/EP”时“真空保压功能”必须选择“A”；
“真空特性”选择“P”时，不能选择“EN/EP”；
“电磁阀规格”选择“IMP”时不能选择“EN/EP”
数字压力开关 NPN/PNP 可调

9真空保压功能：

代码	代码描述
无	无保压功能（标准型）
A	有保压功能

注：“真空特性”选择“P”时，只能选择“无”

2喷嘴直径：

代码	代码描述
10	1.0mm
12	1.2mm
15	1.5mm
无	真空泵型时选择

注：“喷嘴直径”选择“15”时，“真空特性”只能选择“H”

5真空接口：

代码	代码描述
06	Ø6 快换接头
08	Ø8 快换接头

3真空特性：

代码	代码描述
H	高真空型
L	大流量型
P	真空泵型

6排气类型（选择真空泵型时表示真空供应接口）

代码	代码描述
G	高效消音器
02	G1/4 内螺纹接口

注：“真空特性”选择“P”时，只能选择“02”

8多联组合数量：

代码	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
数量	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

注1：多联组合数量≥6联，建议使用双侧同时供气。
注2：动态气压0.35MPa，1.0mm 喷嘴直径同时动作位数单侧供气为6位，双侧供气为9位。
注3：动态气压0.35MPa，1.2mm 喷嘴直径同时动作位数单侧供气为6位，双侧供气为9位。

注：选择“EN/EP”时“真空保压功能”必须选择“A”；
“真空特性”选择“P”时，不能选择“EN/EP”；
数字压力开关 NPN/PNP 可调
“电磁阀规格”选择“IMP”时不能选择“EN/EP”

10安装形式：

代码	代码描述
D	导轨安装
J	支架安装（标准型）

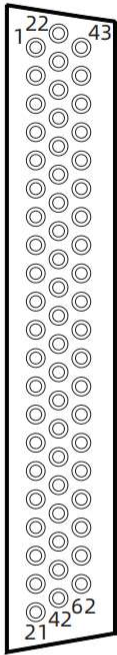
订货范例：MVGK10HNC-06GNV-04-J
MVGKPN-0602NV-04-J

路生发空真
直接配管
集成式
VGA
VGB
VGK
大流量
带快速破坏
真空输送机

多联集成式真空发生器 -MVGK

集中接线配线表

注：62PIN 连接器配线，线长为 2m。



端子序号	接线规格	端子序号	接线规格
1	1 位破坏阀	32	9 位真空阀
2	1 位模拟量输出	33	9 位开关量输出 1
3	8 位真空阀	34	9 位模拟量输出
4	8 位开关量输出 1	35	4 位模拟量输出
5	8 位模拟量输出	36	4 位破坏阀
6	2 位开关量输出 2	37	5 位模拟量输出
7	2 位真空阀	38	5 位开关量输出 1
8	3 位破坏阀	39	5 位真空阀
9	3 位开关量输出 1	40	6 位破坏阀
10	3 位模拟量输出	41	6 位开关量输出 2
11	9 位破坏阀	42	10 位真空阀
12	9 位开关量输出 2	43	DC24V+
13	4 位开关量输出 2	44	DC24V+
14	4 位开关量输出 1	45	DC24V+
15	4 位真空阀	46	真空阀、破坏阀 COM
16	5 位开关量输出 2	47	真空阀、破坏阀 COM
17	5 位破坏阀	48	真空阀、破坏阀 COM
18	6 位真空阀	49	DC24V-
19	6 位开关量输出 1	50	DC24V-
20	6 位模拟量输出	51	DC24V-
21	10 位破坏阀	52	空
22	1 位开关量输出 2	53	空
23	1 位开关量输出 1	54	空
24	1 位真空阀	55	7 位真空阀
25	8 位破坏阀	56	7 位破坏阀
26	8 位开关量输出 2	57	7 位开关量输出 1
27	2 位模拟量输出	58	7 位开关量输出 2
28	2 位开关量输出 1	59	7 位模拟量输出
29	2 位破坏阀	60	10 位模拟量输出
30	3 位真空阀	61	10 位开关量输出 2
31	3 位开关量输出 2	62	10 位开关量输出 1

配件型号

配件图

真空阀①、破坏阀②

名称	对应型号
真空阀 NC、破坏阀 NC	GWFI0-VGK-24-NC
真空阀 NO	GWFI0-VGK-24-NO
真空阀 IMP	GWFI0-VGK-24-IMP

数显压力开关③

名称	型号	外壳颜色	出气方式
2 路 NPN/PNP+1 ~ 5V 输出	GKG11-2NP-1V	-W (白色)	- 无 (无支架)
NPN 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EN		- L (带支架)
PNP 节能型 +1 路 NPN/PNP	GKG12-1NP-EP		

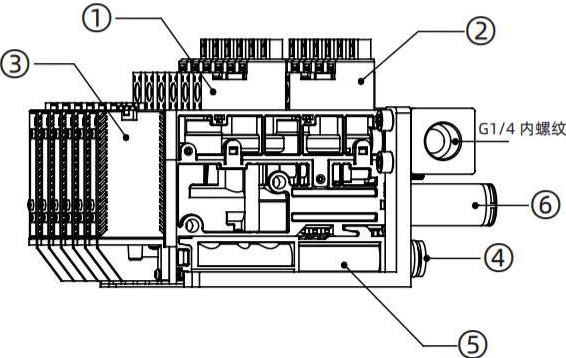
真空口接头④

名称	型号
Ø6 快插接头 (真空口)	GKC-012-13-06
Ø8 快插接头 (真空口)	GKC-012-15-08
Ø8 快插接头 (真空源接口)	GKC-012-14-08

过滤芯⑤、消音棉⑥

名称	型号
真空过滤芯	GLX-094-070-235-130
高效消音棉	GLX-120-058-310-15

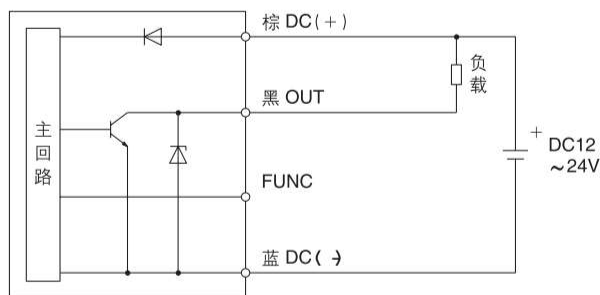
注：选择集中接线多联组合式真空发生器时，从图示的真空发生器开始往里分别为 1 位真空发生器、2 位真空发生器……，以此类推，直至 10 位真空发生器。



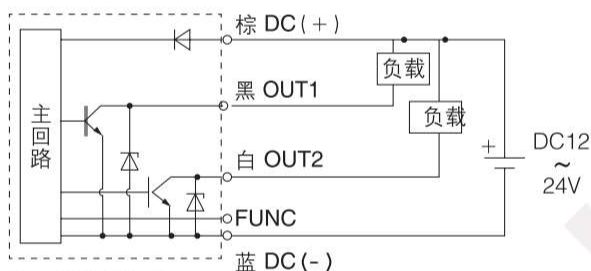
多级真空发生器 -ZL1

真空压力开关的内部回路和配线示例

输出规格“N”的场合
NPN(1输出)

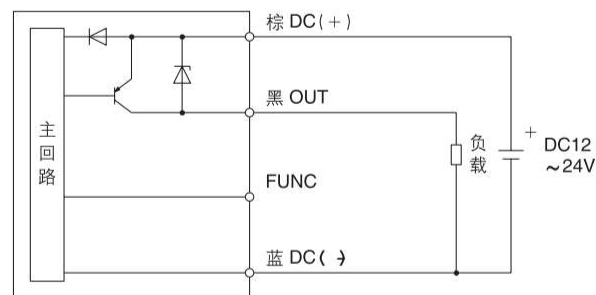


输出规格“A”的场合
NPN(2输出)

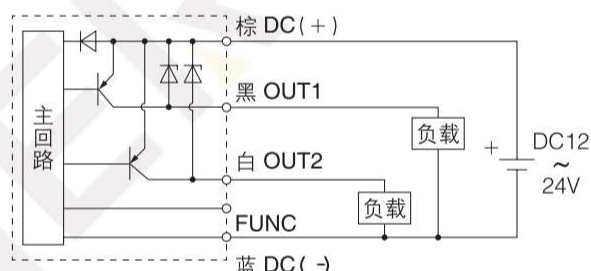


Max.28V, 80mA
残留电压2V以下

输出规格“P”的场合
PNP(1输出)



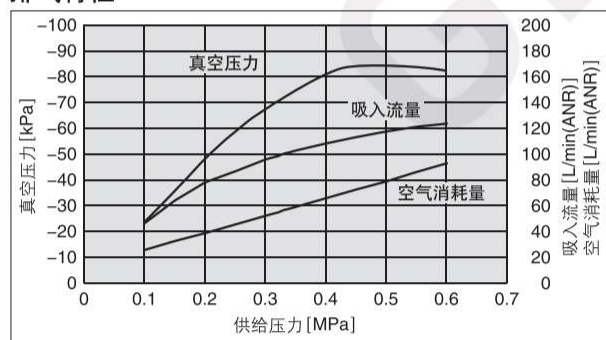
输出规格“B”的场合
PNP(2输出)



Max.80mA
残留电压2V以下

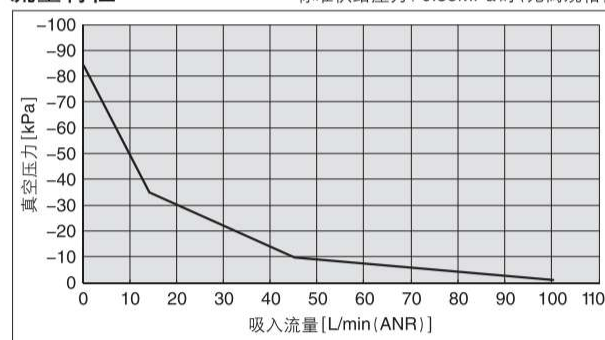
排气特性、流量特性、到达真空时间（时间值）

排气特性



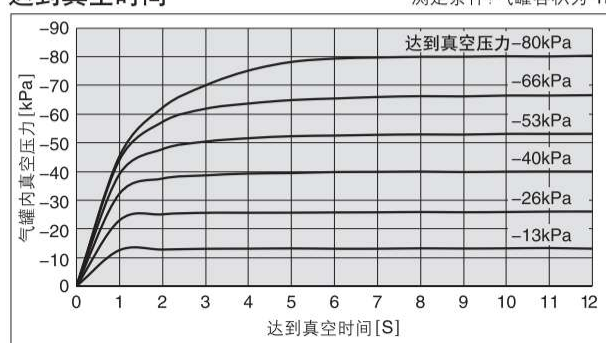
流量特性

标准供给压力: 0.35MPa时(无阀规格)



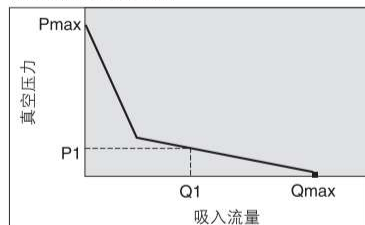
达到真空时间

测定条件: 气罐容积为 1L



多级真空发生器 -ZL1

流量特性的解读



流量特性反映了真空发生器的真空度和吸入流量的关系，吸入流量变化，真空度也会变化。一般来说，反映真空发生器在标准使用压力下的关系。左图中， P_{max} 代表最高真空压力， Q_{max} 代表最大吸入流量。样本等中用作规格的值即为此值。有关真空压力的变化，在右侧说明。

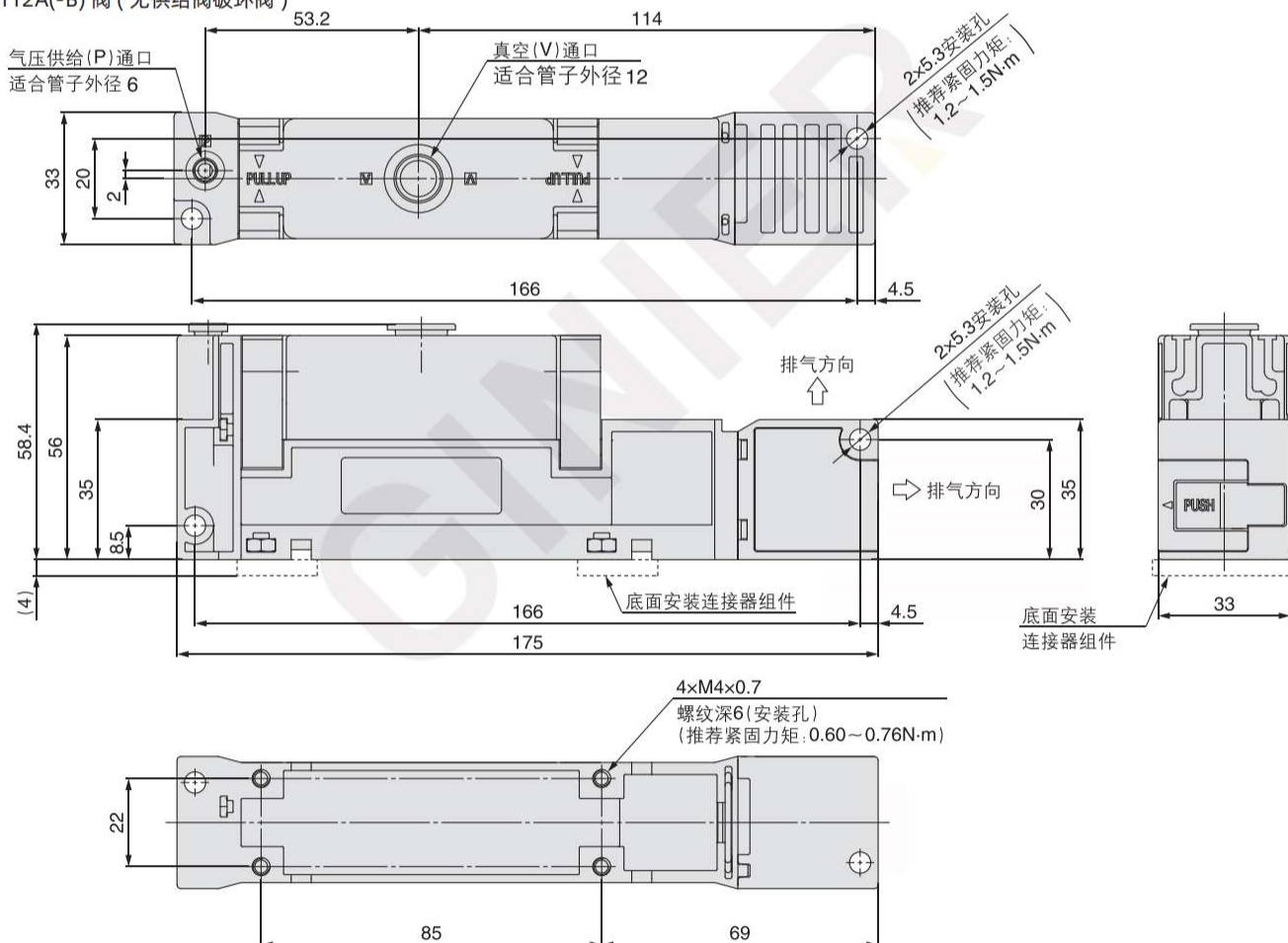
- ①堵塞、密封真空发生器的吸入口后，吸入流量变为0，真空压力变为最高(P_{max})。
- ②打开吸入口，空气流动(空气泄漏)后，吸入流量增加，真空压力变低。(P1和Q1的状态)
- ③进一步打开并全开吸入口后，吸入流量变为最大(Q_{max})，真空压力几乎为0(大气压)。类似吸附透气性高或泄露最高的场合时，真空压力几乎不会变高，需要注意。

达到真空时间的解读

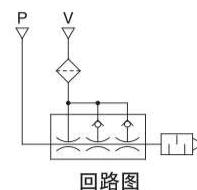
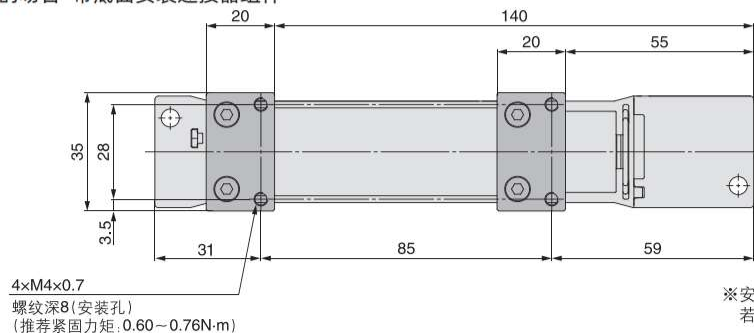
反映了密闭容器1L的气罐从大气压到工件等吸附条件决定的到达真空压力为止的时间。ZL1的场合，到达真空压力 $\approx 80\text{kPa}$ 的场合，大约需要7.0秒。

外型尺寸图

ZL112A(-B) 阀 (无供给阀破坏阀)



ZL112A(-B) 的场合 带底面安装连接器组件



※安装主体时，请使用上述推荐紧固力矩拧紧。
若使用过大力矩拧紧，产品可能会破损。

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBMM

VTM

BV/
BVP

GV

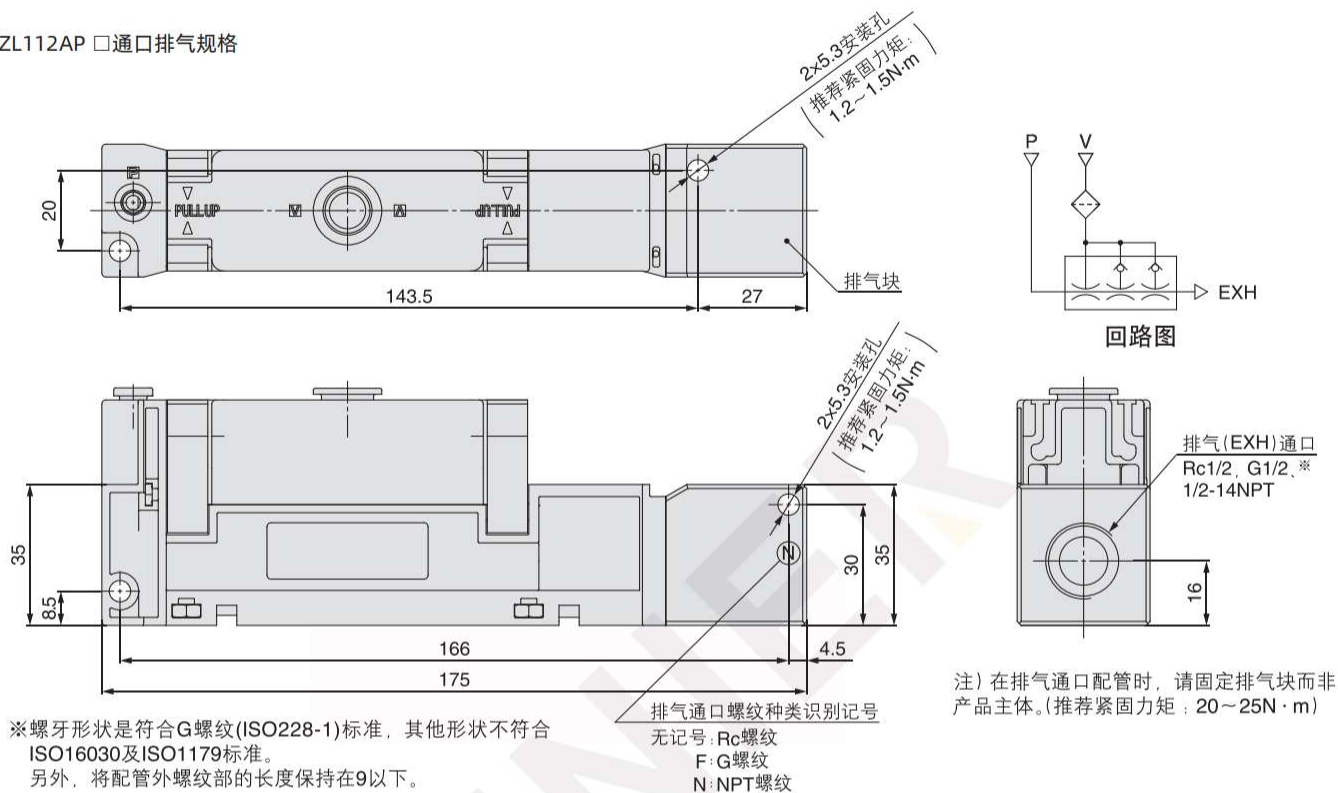
带快速破坏

真空输送机

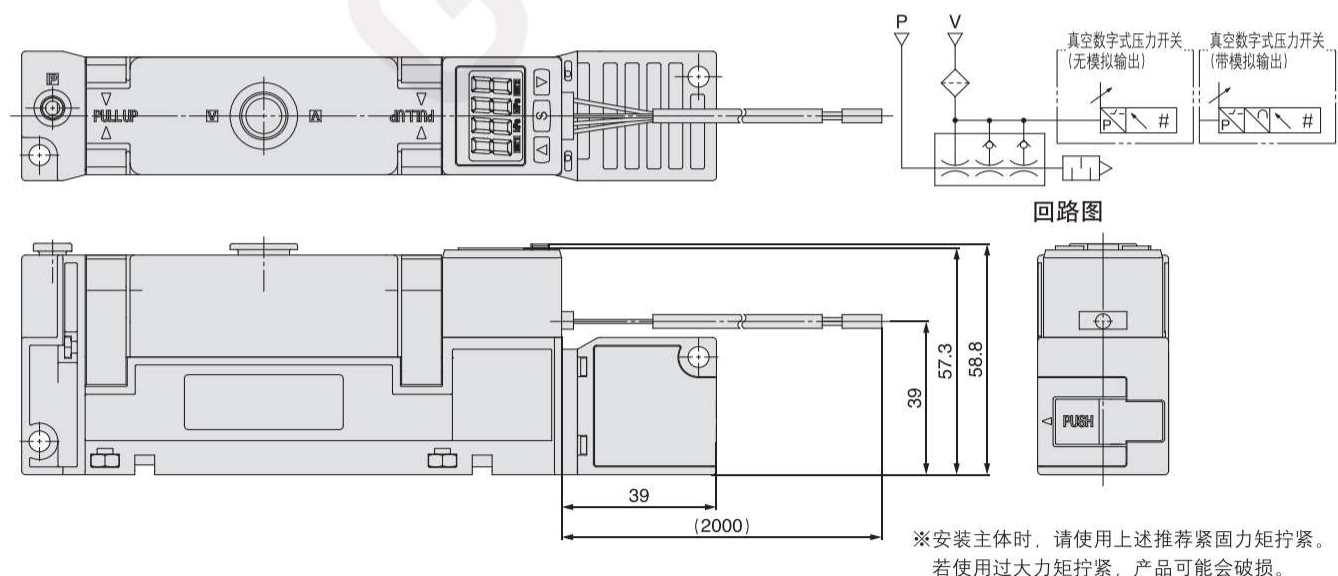
多级真空发生器 -ZL1

外形尺寸图

ZL112AP □ 通口排气规格



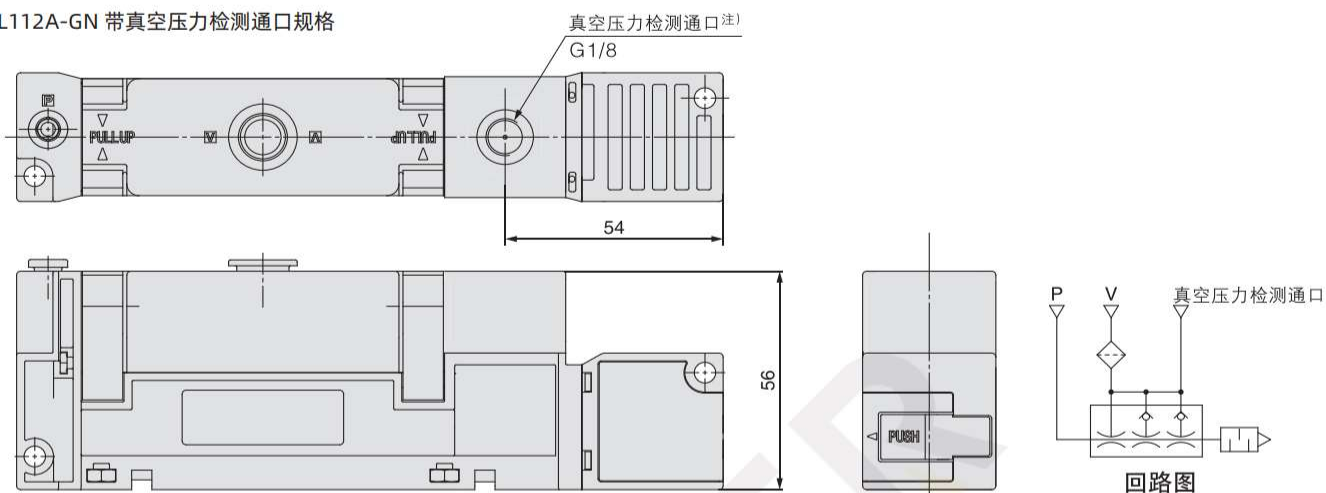
ZL112A-D □□□ 带真空压力开关规格



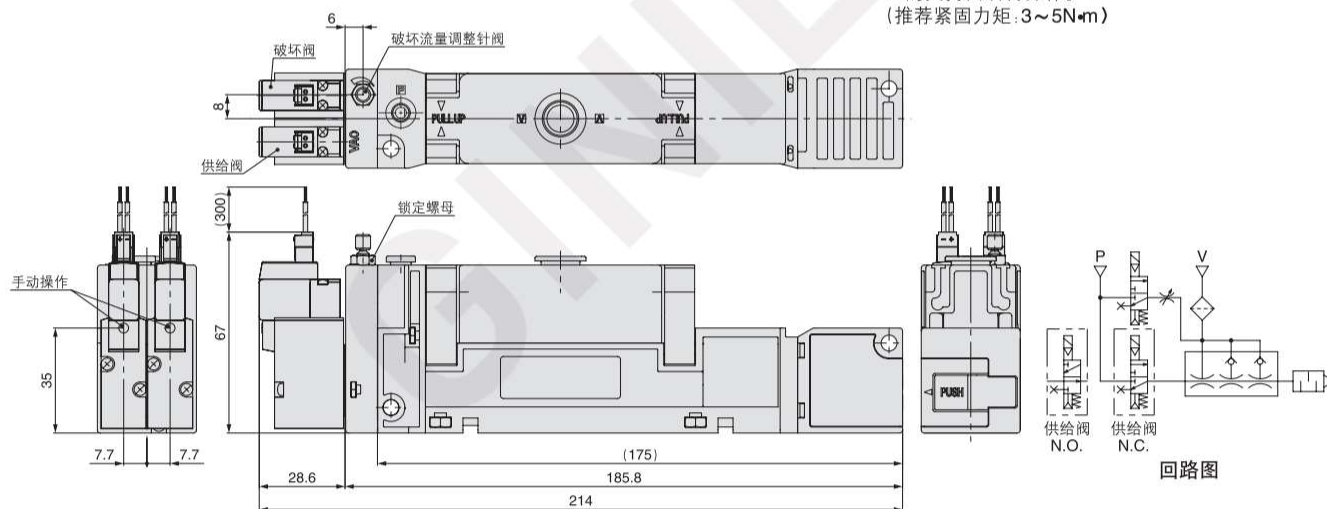
多级真空发生器 -ZL1

外型尺寸图

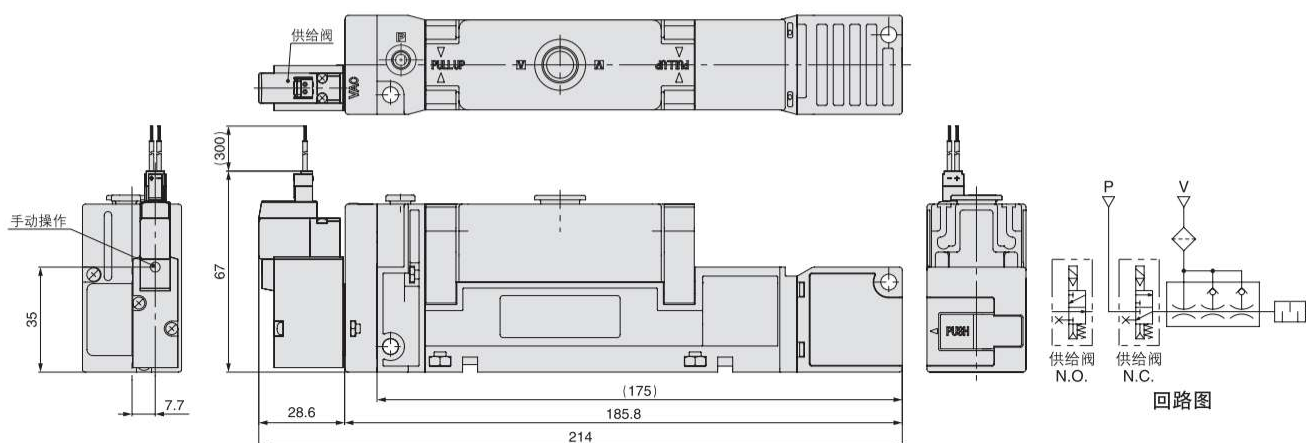
ZL112A-GN 带真空压力检测通口规格



ZL112A-K1 □ L □ □ 阀 (带供给阀破坏阀)



ZL112A-K2 □ L □ □ 阀 (带供给阀)



路生发空真

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBMM

VTMM

BV/
BVP

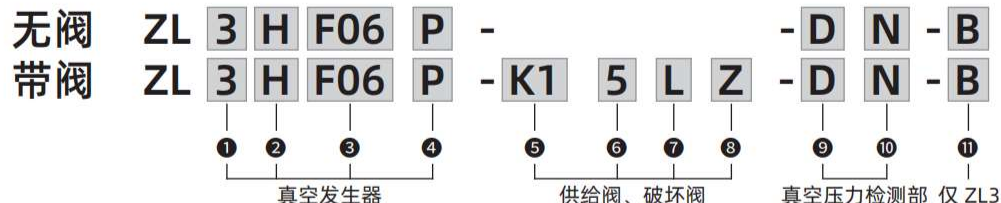
GV

带快速破坏

真空输送机

多级真空发生器 -ZL3/ZL6

产品选型：



①最大吸入流量：

3	300L/min(ANR)※1
6	600L/min(ANR)※1

※1 接管、通口排气时

②标准供给压力：

M	0.35MPa
H	0.5MPa

③真空 (2/V) 通口尺寸 / 供给 (1/P) 通口适合管子外径：

记号	真空 (2/V) 通口	供给 (1/P) 通口
06	Rc3/4 △	8(公制)
04	2xRc1/2(分支配管规格) △	
F06	G3/4※2	
F04	2xG1/2※2(分支配管规格)	
N06	NPT3/4 △	
N04	2xNPT1/2(分支配管规格) △	5/16"(英制) △

※2 螺牙形状符合 G 螺纹 (ISO228-1) 标准, 其它形状不符合 ISO16030 及 ISO1179 标准。

④排气规格：

无记号	消音器排气
P	通口排气 Rc1 △
PF	通口排气 G1
PN	NPT1 △

⑤供给阀、破坏阀组合：

K1	供给阀 (N.C.)、破坏阀 (N.C.)
K2	供给阀 (N.C.)
B1	供给阀 (N.O.)、破坏阀 (N.C.)
B2	供给阀 (N.O.)

※ 当选择带节能功能的压力传感器时, 仅 "K1" 可选。

⑥额定电压：

5	DC24V
---	-------

⑦导线引出方式：

M 型插座式	L: 导线长 0.3m
--------	-------------

⑧指示灯及过电压保护回路：

Z	带指示灯及过电压保护回路非锁定推压式
---	--------------------

⑨真空压力检测部：

无记号	无
GN	带真空压力检测通口 (G): (Rc1/8 △、G1/8.NPT1/8 △)
G	机械式压力表
D	真空压力开关
F	超薄真空压力开关

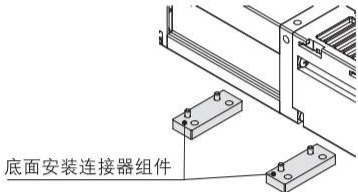
⑩输出规格：

N	2 路 NPN 输出 1 路 1-5V 模拟量输出
P	2 路 PNP 输出 1 路 1-5V 模拟量输出

⑪可选项：

无记号	可选项无
B	底面安装连接器组件

※ 为了匹配以前产品 ZL212 的底面螺钉安装的间距 27mm 的连接
器组件。
更换底面安装的以前产品 ZL212 的场合的必需品。(2 个 / 套, 附
带 4 个螺钉)
侧面的安装孔即使无可选项也有安装互换性。
△: 需定制



真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

多级真空发生器 -ZL3/ZL6

真空发生器规格

无阀



ZL3

ZL6

接管规格



ZL□□06

ZL□□04

带压力开关规格



带压力表规格



带供气与破坏阀



带真空压力
检测通口规格



通口排气规格



ZL3

型号		ZL3M □□	ZL3H □□
喷嘴口径【mm】		1.9	1.5
供给压力【MPa】		0.35	0.5
真空压力【kPa】		-91	-93
吸入流量【L/min(ANR)】		280	
	接管 / 通口排气规格	300	
空气消耗量【L/min(ANR)】		150	135
供给压力范围【MPa】		0.2~0.6	
使用温度范围【℃】		5~50	
使用流体		洁净空气	
耐振动【m/s ² 】		20	
耐冲击【m/s ² 】		100	

ZL6

型号		ZL6M □□	ZL6H □□
喷嘴口径【mm】		1.9×2	1.5×2
供给压力【MPa】	无阀	0.35	0.5
	带阀	0.37	0.52
真空压力【kPa】		-91	-93
吸入流量【L/min(ANR)】		580	
	接管 / 通口排气规格	600	
空气消耗量【L/min(ANR)】		300	270
供给压力范围【MPa】		0.2~0.6	
使用温度范围【℃】		5~50	
使用流体		洁净空气	
耐振动【m/s ² 】		20	
耐冲击【m/s ² 】		100	

排气噪音（参考值）

型号	ZL6	ZL3
排气噪音【dB(A)】	68	

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

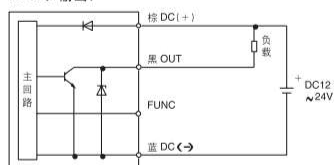
带快速破坏

真空输送机

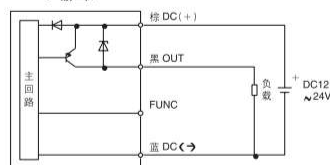
多级真空发生器 -ZL3/ZL6

真空压力开关的内部回路和配线示例

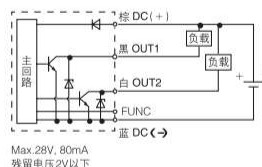
输出规格“N”の場合
NPN(1输出)



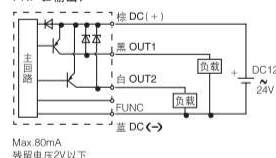
输出规格“P”の場合
PNP(1输出)



输出规格“A”の場合
NPN(2输出)

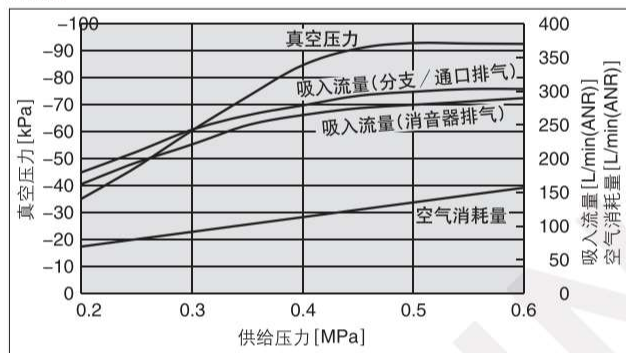


输出规格“B”の場合
PNP(2输出)

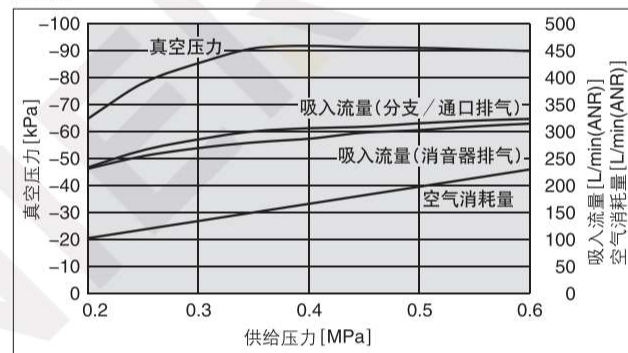


排气特性 (参考值)

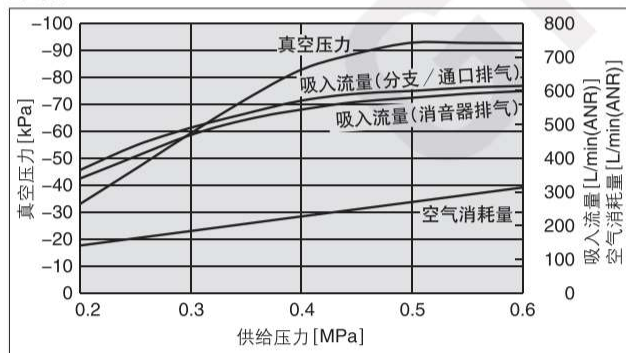
ZL3H



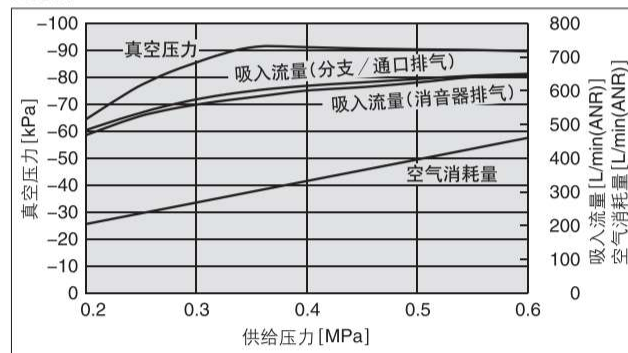
ZL3M



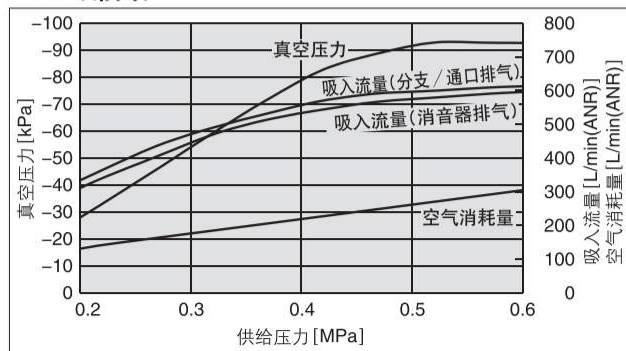
ZL6H



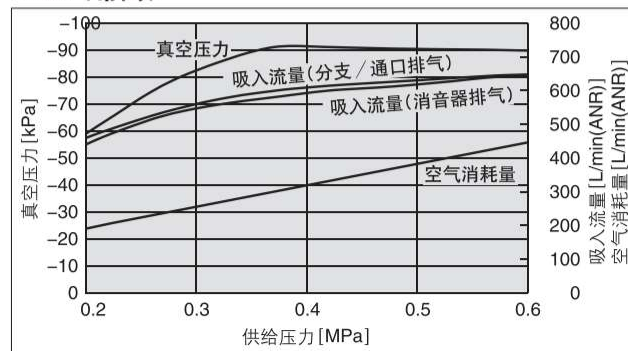
ZL6M



ZL6H (带阀)

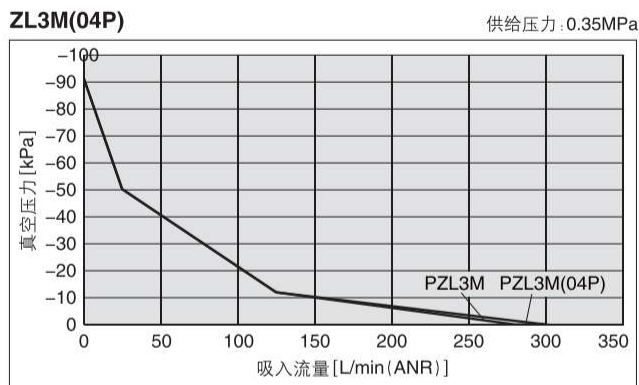
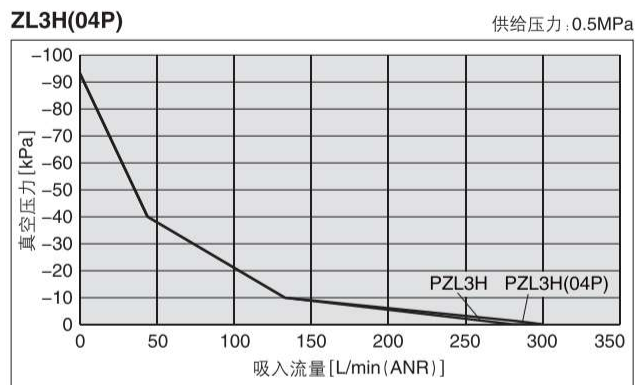


ZL6M (带阀)

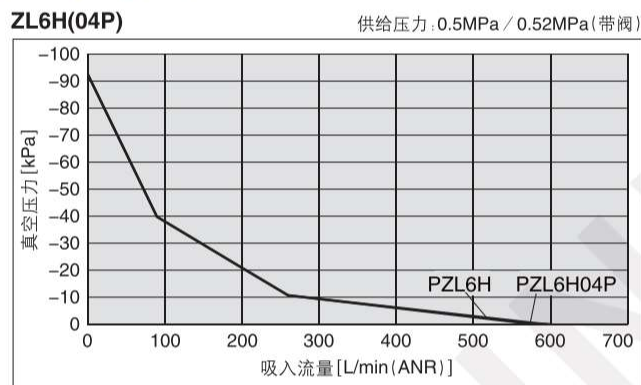


多级真空发生器 -ZL3/ZL6

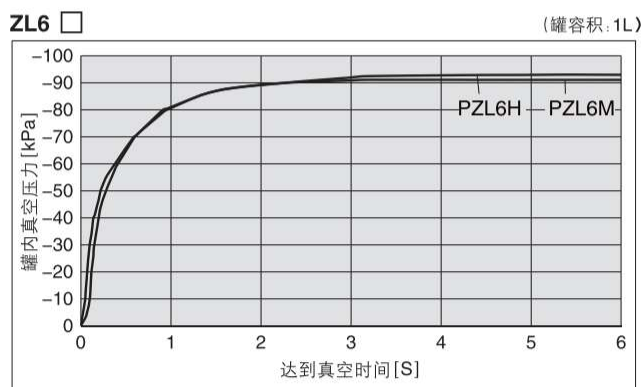
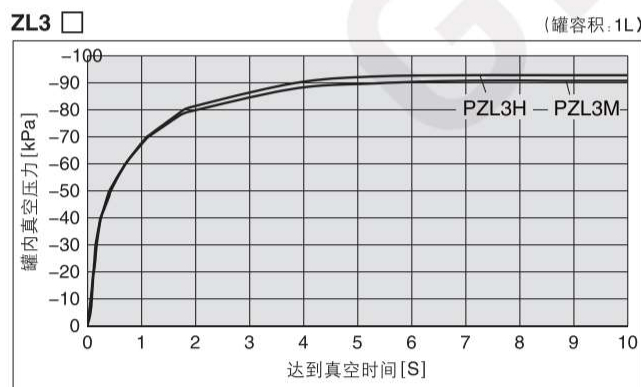
流量特性 (参考值)



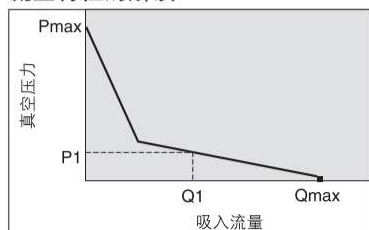
流量特性 (参考值)



到达真空时间 (参考值)



流量特性的解读



流量特性反映了真空发生器的真空度和吸入流量的关系。吸入流量变化，真空度也会变化。一般来说，反映真空发生器在标准使用压力下的关系。左图中， P_{max} 代表最高真空压力， Q_{max} 代表最大吸入流量。样本等中用作规格的值即为此值。有关真空压力的变化，在右侧说明。

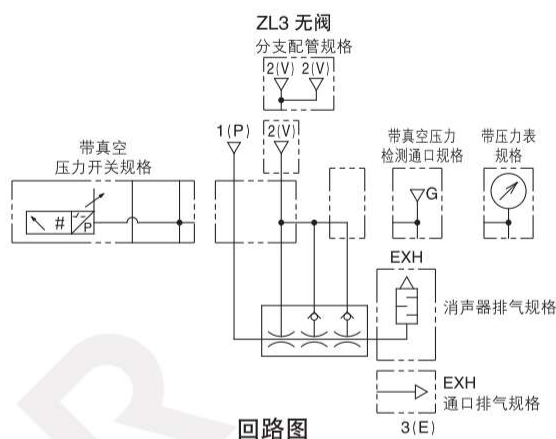
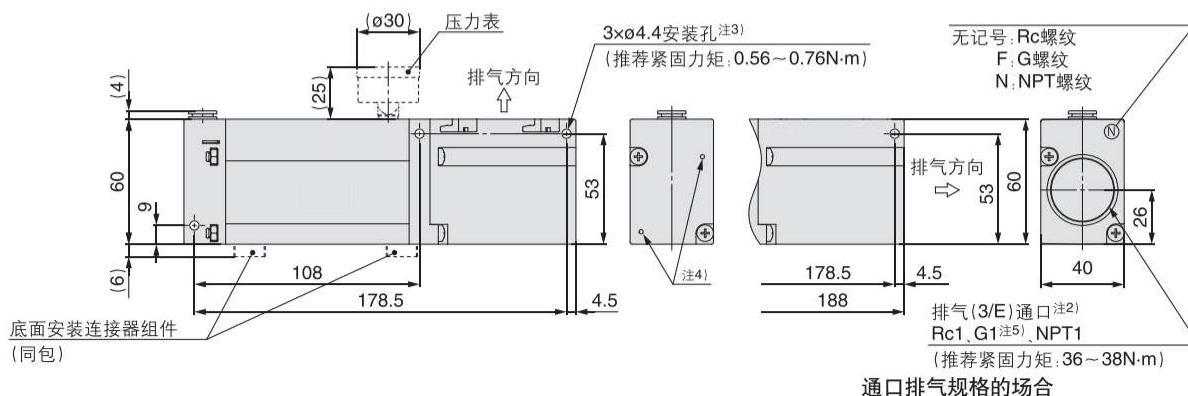
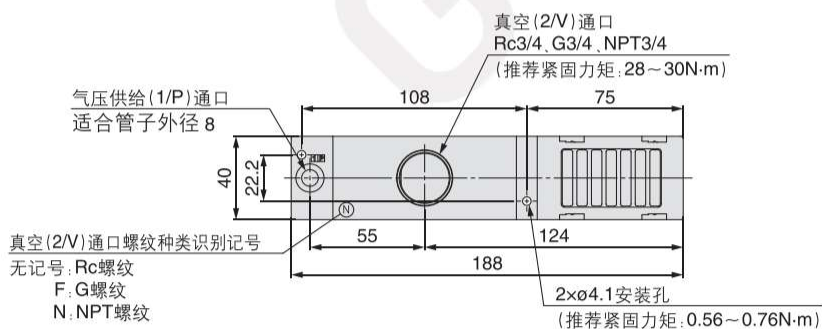
- ①堵塞、密封真空发生器的吸入口(V)后，吸入流量变为0，真空压力变为最高(P_{max})。
- ②打开吸入口，空气流动(空气泄漏)后，吸入流量增加，真空压力变低。(P1和Q1的状态)
- ③进一步打开并全开吸入口后，吸入流量变为最大(Q_{max})，真空压力几乎为0(大气压)。使有透气性的工件或有泄漏的工件吸附时，真空压力几乎不会变高，需要注意。

达到真空时间的解读

反映了密闭容器1L的气罐从大气压到工件等吸附条件决定的到达真空压力为止的时间。ZL3H的场合，到达真空压力 ≈ 90 kPa的场合，大约需要4.0秒。

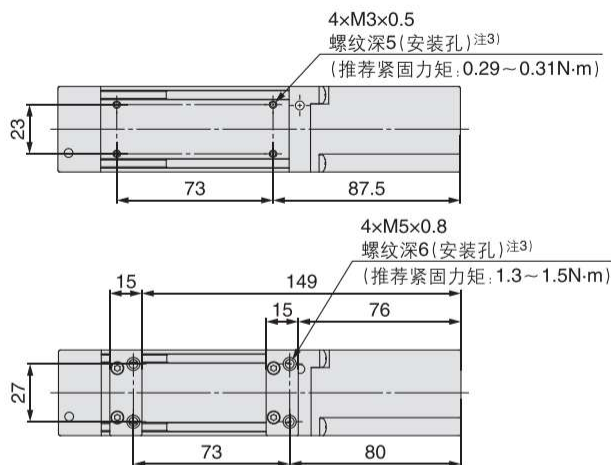
外形尺寸图

ZL3 □□□□ - □□ - □ (无供给阀、破坏阀规格)



◎ 多级真空发生器 -ZL3/ZL6

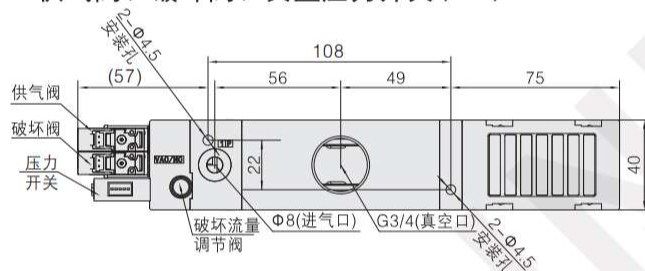
外型尺寸图



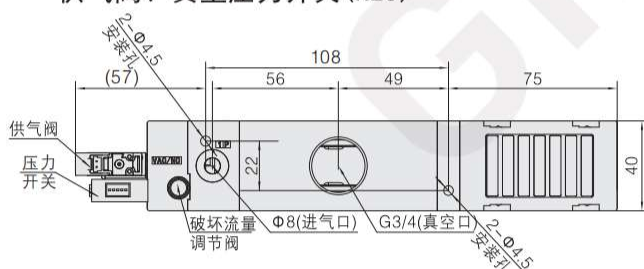
- 注1 在真空通口及真空压力检测通口上进行配管时，请先将铝合金制的主体固定后再配管。
- 注2 在排气通口配管时，请固定排气块而非产品主体。另外，推荐配管内径在 $\phi 21.7$ 以上。
- 注3 安装主体时，请使用上述推荐紧固力矩拧紧。若使用过大力矩拧紧，产品可能会破损。
- 注4 本孔是零部件成形时必要的孔。不是排气口。
- 注5 螺牙形状符合G螺纹(ISO228-1)标准，其他形状不符合ISO16030及ISO1179标准。另外，将真空通口的配管外螺纹部的长度保持在10.5以下，排气通口的配管外螺纹部的长度保持在11.5以下。

ZL3 □□□ - K15 □ Z-D □ (带供给阀、破坏阀、真空压力开关)
K25

供气阀、破坏阀、真空压力开关(K15)

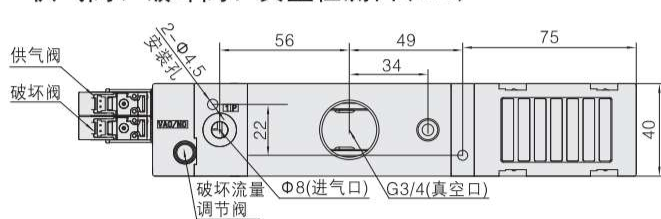


供气阀、真空压力开关(K25)

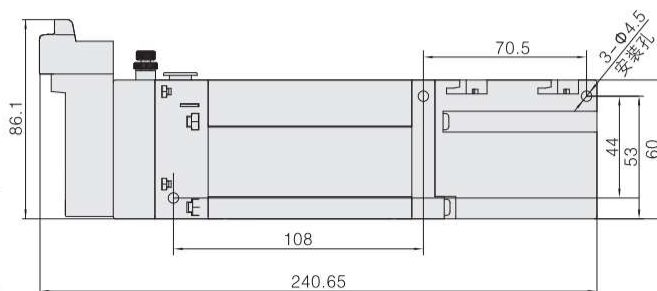
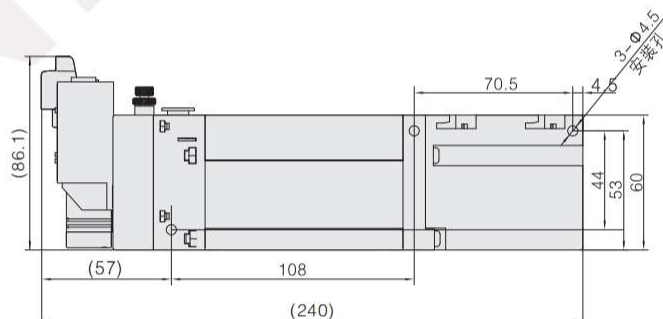


ZL3 □□□ - K15 □ Z-GN □ (带供给阀、破坏阀、真空检测口)
K25

供气阀、破坏阀、真空检测口(K15)



供气阀、真空检测口(K25)



真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBMM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

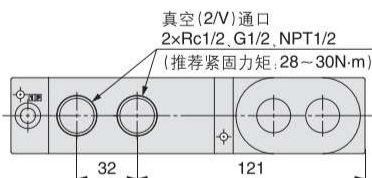
真空输送机

多级真空发生器 -ZL3/ZL6

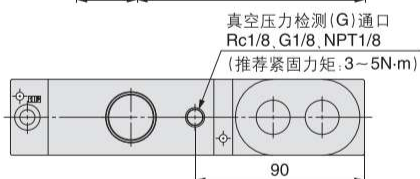
外形尺寸图

ZL6 □□□□ - □□ - □ (无供给阀、破坏阀规格)

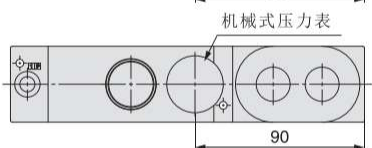
分支管规格



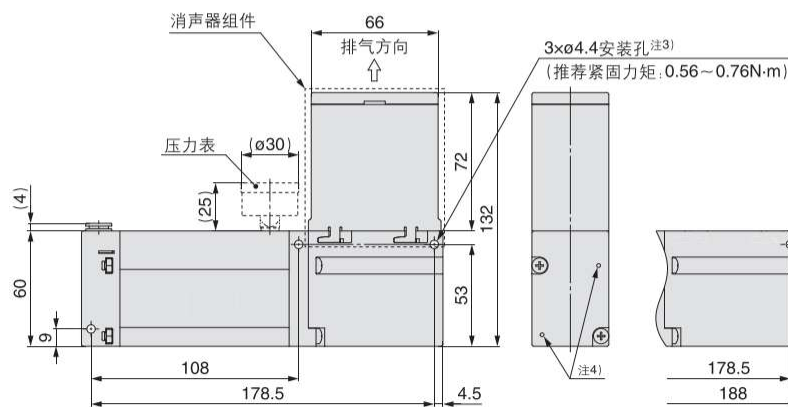
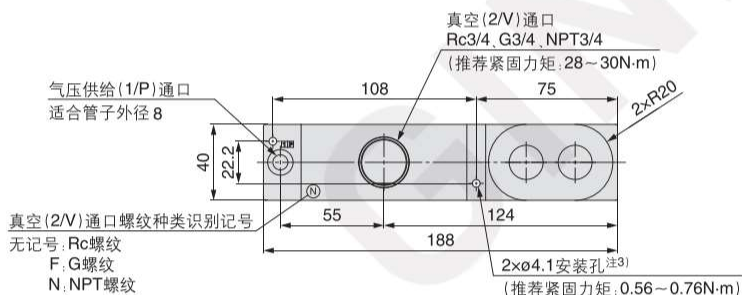
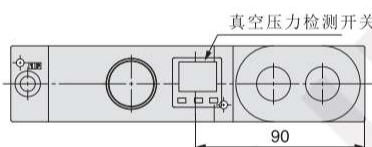
带真空压力检测通口规格



带压力表规格

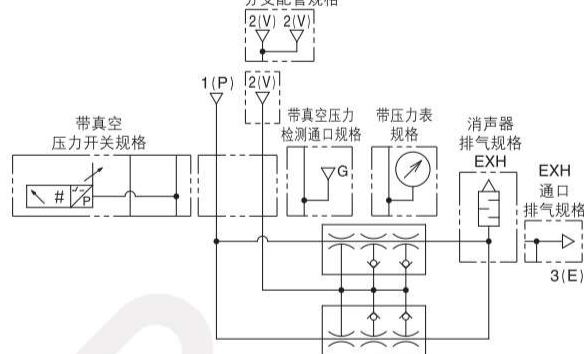


真空压力开关

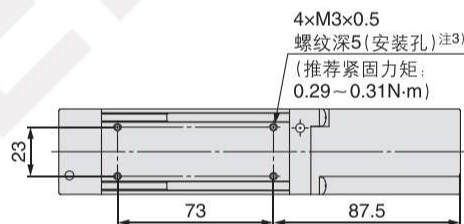


ZL6 无阀

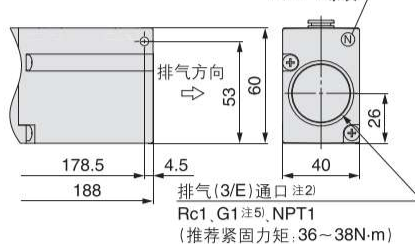
分支管规格



回路图



排气通口螺纹种类识别记号
无记号: Rc 螺纹
F: G 螺纹
N: NPT 螺纹



通口排气规格的场合

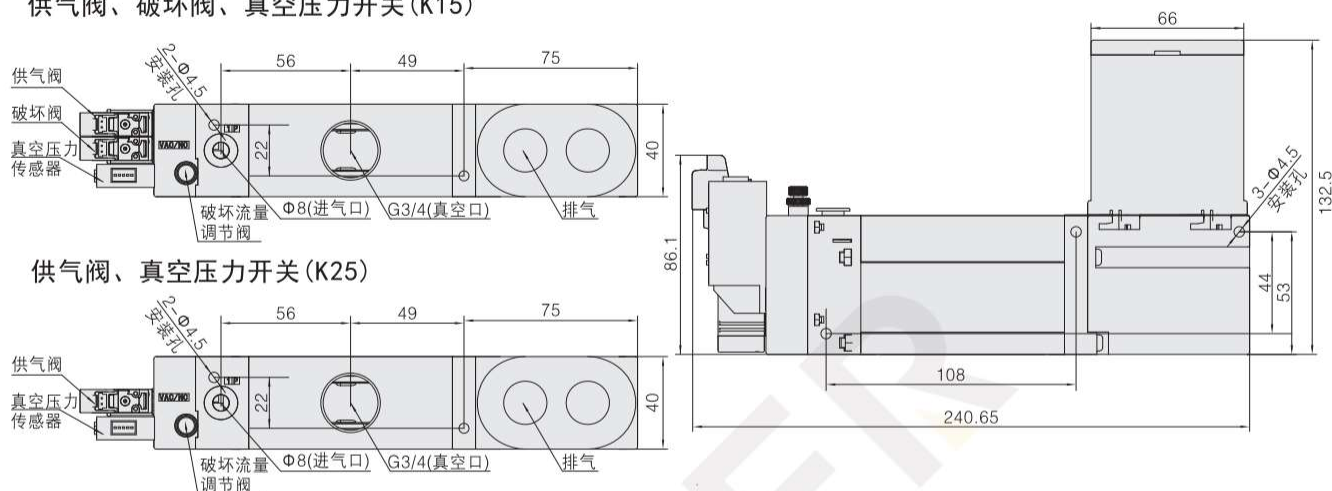
- 注 1) 在真空通口及真空压力检测通口上进行配管时, 请先将铝合金制的主体固定后再配管。
 注 2) 在排气通口配管时, 请固定排气块而非产品主体。另外, 推荐配管内径在 21.7 以上。
 注 3) 安装主体时, 请使用上述推荐紧固力矩拧紧。若使用过大力矩拧紧, 产品可能会破损。
 注 4) 本孔是零部件成形时所需的孔, 不是排气口。
 注 5) 螺牙形状符合 G 螺纹 (ISO228-1) 标准, 但其他形状不符合 ISO16030 及 ISO1179 标准。
 另外, 将真空通口的配管外螺纹部的长度保持在 10.5 以下, 排气通口的配管外螺纹部的长度保持在 11.5 以下。

多级真空发生器 -ZL3/ZL6

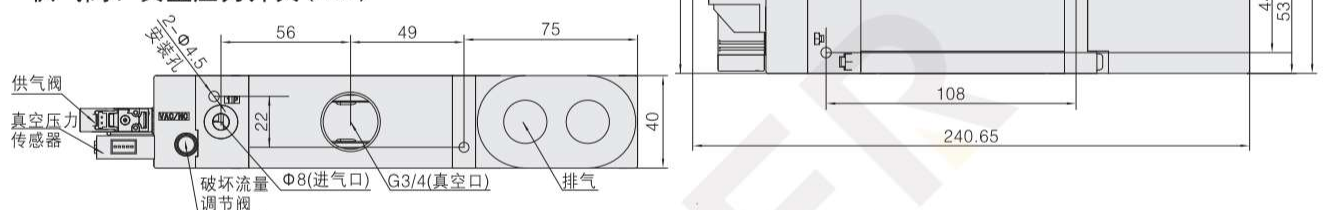
外形尺寸图

ZL6 □□□ - K15 □ Z-D □ (带供给阀、破坏阀、真空压力开关)

供气阀、破坏阀、真空压力开关(K15)

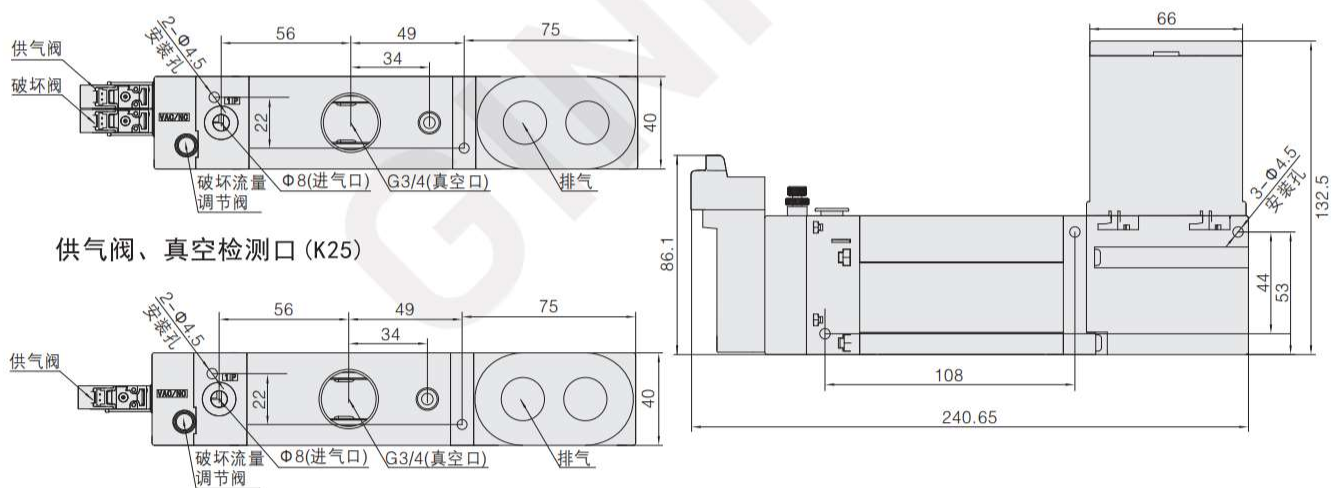


供气阀、真空压力开关(K25)

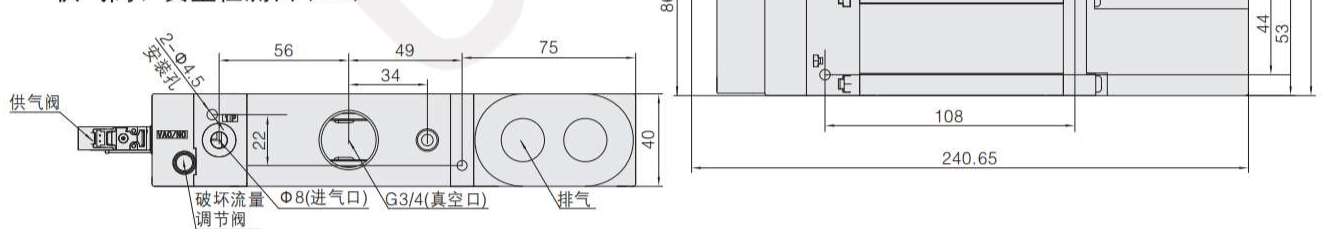


ZL6 □□□ -K15 □ Z-GN □ (无供给阀、破坏阀、真空检测口)

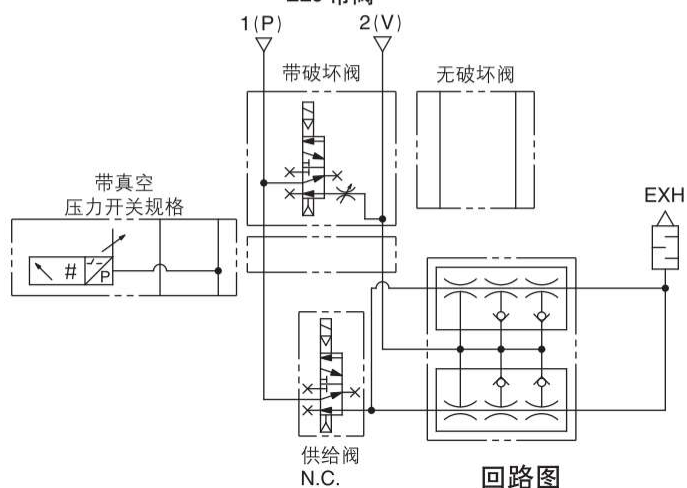
供气阀、破坏阀、真空检测口(K15)



供气阀、真空检测口(K25)



ZL6 带阀



ZL6 □□□ -K25 □ Z □ -D □

带供给阀、
真空压力开关规格

ZL6 □□□ -K25 □ Z

带供给阀规格

ZL6 □□□ -K25 □ Z

带供给阀、破坏阀规格

路生发空真

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

多级真空发生器 -VHD

产品应用： 体积小巧，工作可靠性高。
该真空发生器结构紧凑，易维护。
该产品适合集成在高速应用场合，尤其适用拾取放置小型物体。
高效的模块化真空系统，满足自身独特的应用需求。
可应对大型工厂中常见的波动气压和低气压。功耗较低，节能环保。



通用

产品选型：

VHD 09 - H A - 3

①真空发生管外径：

代码	代码描述
09	9mm
17	17mm

注：选择“17”时“②类型”只能选择“H”

②类型：

代码	代码描述
H	高真空型
L	高流量型
D	低进气压
P	超耐污

③结构：

代码	代码描述
A	完整结构
B	只有消音器和发生管

④级数：

代码	代码描述
2	2级真空发生管
3	3级真空发生管

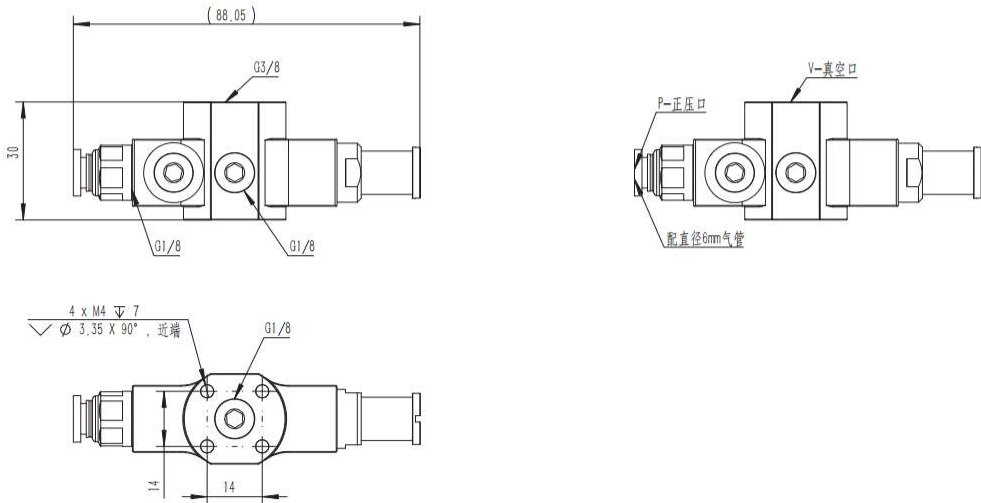
注：P类型只有2级管

性能参数

型号	供气压力 (MPa)	最高真空度 (kPa)	最大真空流量 (L/min)	耗气流量 (L/min)
VHD09-HA-3	0.5	-92	85.8	27.6
VHD09-LA-3	0.6	-75	80.4	26.4
VHD09-DA-3	0.33	-90	84	26.4
VHD09-PA-2	0.6	-73	38.4	45
VHD09-HA-2	0.5	-92	45	27.6
VHD09-LA-2	0.6	-75	46.2	26.4
VHD09-DA-2	0.33	-90	40.8	26.4
VHD17-HA-3	0.5	-92	380	140

外形尺寸图

单位：mm

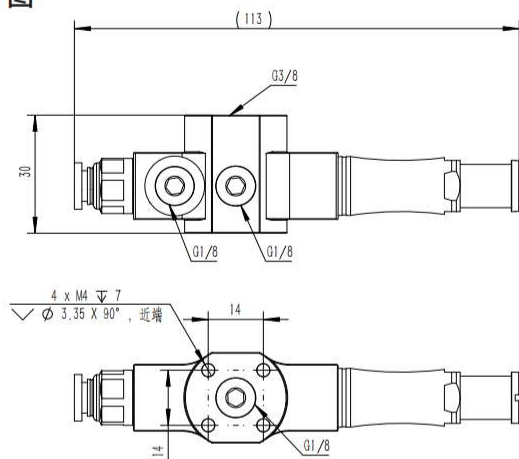


VHD09- □ A-2 尺寸图

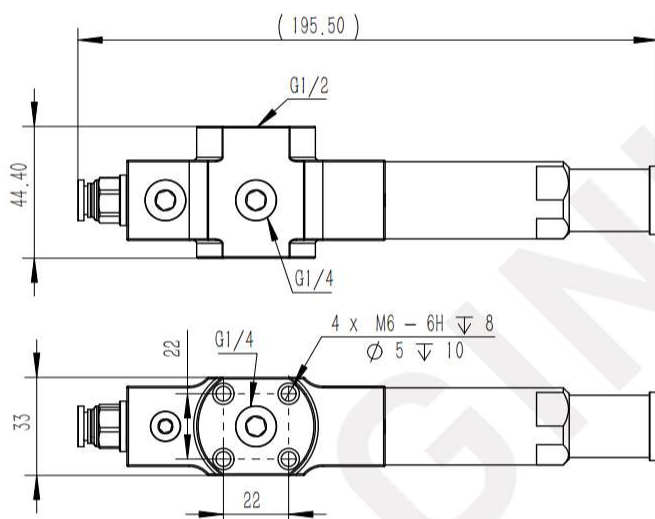
多级真空发生器 -VHD

外形尺寸图

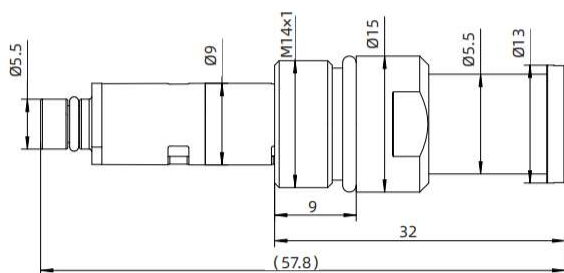
单位: mm



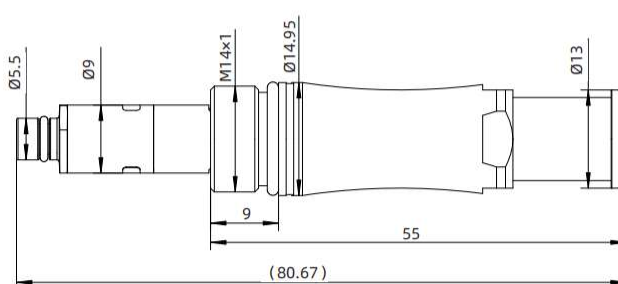
VHD09- □ A-3 尺寸图



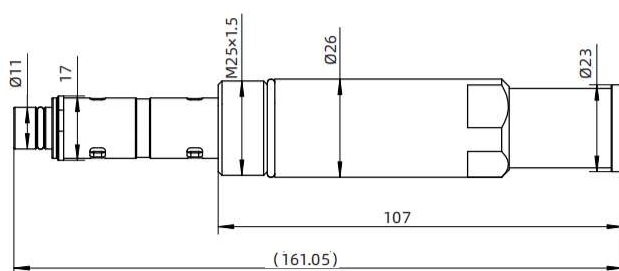
VHD17-HA-3 尺寸图



VHD09- □ B-2 尺寸图



VHD09- □ B-3 尺寸图



VHD17-HB-3 尺寸图

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

多级真空发生器 -VBM

产品应用： 结构紧凑，体积轻巧，安装简便，易维护。

使用多级发生器产生真空，真空反应迅速，真空度高，真空流量大，性能稳定。

由高级塑料制成，可以 -20~80°C不结冰环境及大部分有害气体中使用。

密封部件可选择氟橡胶和丁腈橡胶做密封材料，使其在腐蚀环境和酸性环境中可以使用。



产品选型：

VBM

5

-

B

1

2

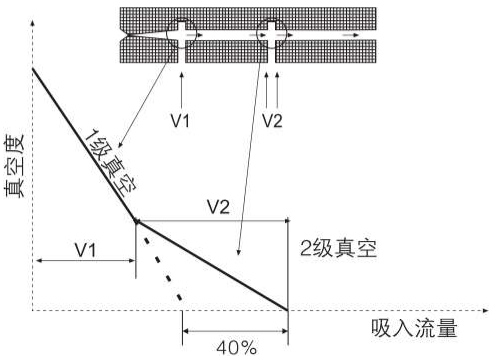
① 型号 - 容量等同于电力泵规格：				
代码	5	10	20	30
规格	0.05KW	0.10KW	0.20KW	0.30KW

② 供气口，真空口，排气口：				
代码	A	B	C	
供气口	M5-Ø6	G1/8	G1/8	
真空口	G1/8	G3/8	G3/8	
排气口	通口排气	内置消声器	外置消声器	

常用订货型号				
通口排气	VBM5-A	VBM10-A		
内置消声器	VBM5-B	VBM10-B	VBM20-B	VBM20-B
外置消声器	VBM5-C	VBM10-C	VBM20-C	VBM30-C

规格	参数
最大真空度	- 85kPa
最大真空流量	190l/min
供气压力	1- 6bar
最佳供气压力	4.5bar
供气类别	干燥的压缩空气
工作温度	0° C to +80° C
噪音	50- 68dB(A)

节能



多级真空发生器 -VBM

产品参数

代码	供气压力 [bar]	最大真空度 [kPa]	最大真空流量 [L/min]	空气消耗量 [L/min]	噪音 dB (A)	最小软管内径 mm (2m 以内)		
						供气	真空	真空
VBM5	4.5	-85	43	23	55~80	>2	>5	>8
VBM10	4.5	-85	81	46	60~80	>2	>8	>10
VBM20	4.5	-85	139	90	60~80	>4	>10	>12
VBM30	4.5	-85	178	120	60~82	>6	>12	>15

各真空度真空流量 (NL/min)

代码	供气压力 [bar]	0kPa	-10kPa	-20kPa	-30kPa	-40kPa	-50kPa	-60kPa	-70kPa	-80kPa	最大真空度 [kPa]
VBM5	4.5	43	22	12	9.3	7.6	6	4.5	2.5	0.3	-85
VBM10	4.5	81	34	20	15.5	12	8.8	6	3	0.5	-85
VBM20	4.5	139	59	38	30	25	20	15	8	0.8	-85
VBM30	4.5	178	70	55	47	39	31	22	12	1	-85

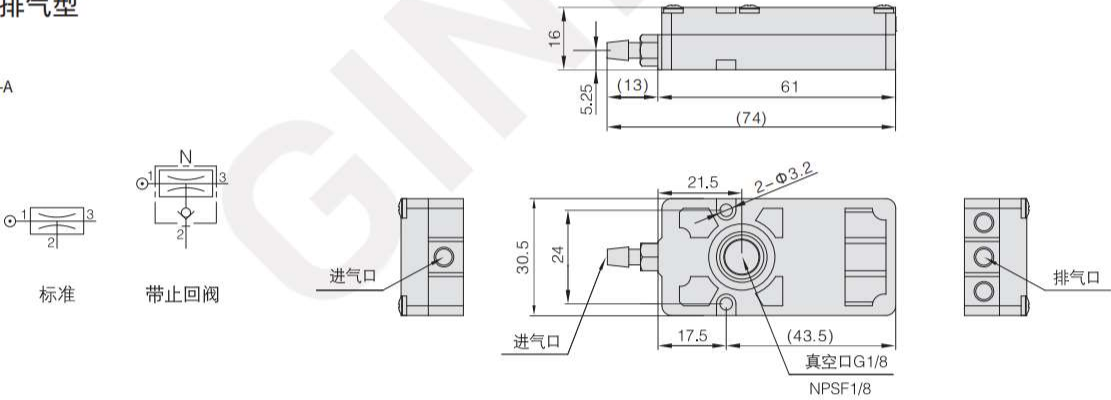
各真空度抽气时间 (s/l)

代码	供气压力 [bar]	-10kPa	-20kPa	-30kPa	-40kPa	-50kPa	-60kPa	-70kPa	-80kPa
VBM5	4.5	0.16	0.55	1.19	2.11	3.37	5.07	7.41	12.22
VBM10	4.5	0.09	0.28	0.57	0.96	1.52	2.32	3.47	5.72
VBM20	4.5	0.05	0.16	0.3	0.5	0.78	1.17	1.75	3.07
VBM30	4.5	0.05	0.12	0.2	0.32	0.47	0.7	1.13	2.08

外型尺寸图

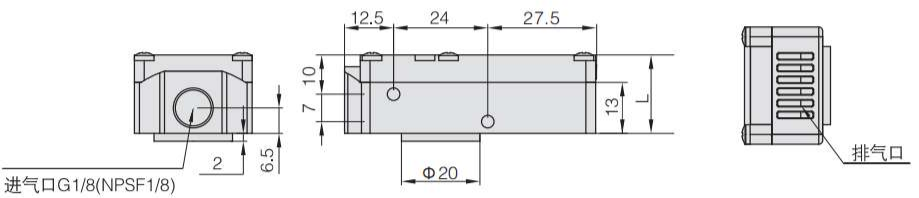
通口排气型

5
VBM10-A

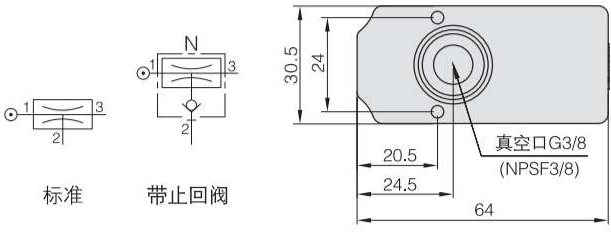


内置消声器

5
VBM (10) -B
20
30



代码	L[mm]
VBM5	20
VBM10	20
VBM20	27
VBM30	34



真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3

ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/

BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

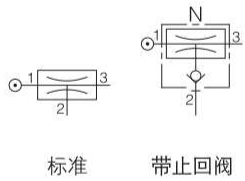
真空输送机

多级真空发生器 -VBM

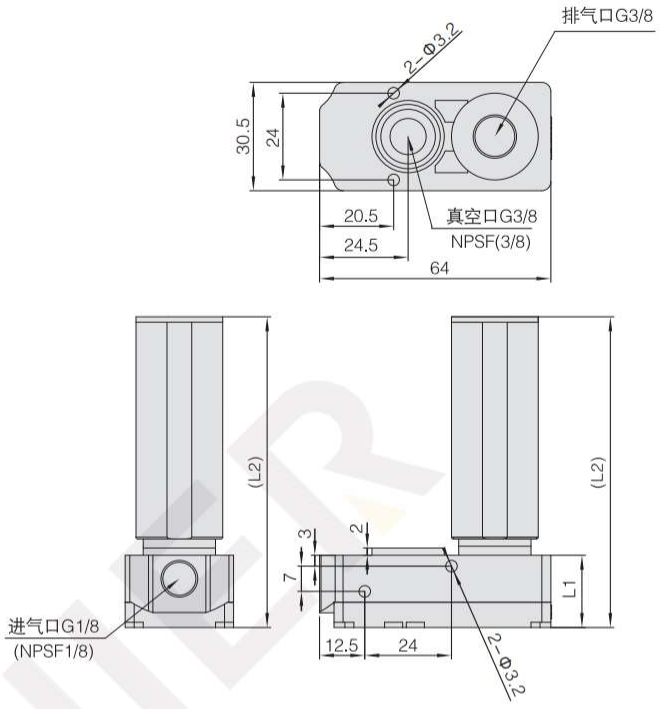
外型尺寸图

外置消声器

5
VBM (10) -C
20
30



代码	L1[mm]	L2[mm]
VBM5	20	86
VBM10	20	86
VBM20	27	93
VBM30	34	100

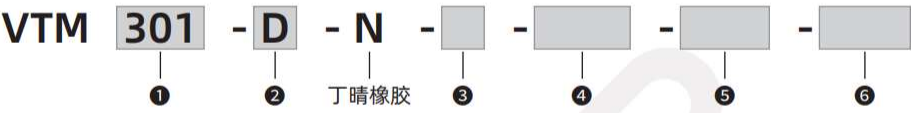


多级真空发生器 -VTM

产品应用： 较高真空度，适应于各种环境、各种行业应用。
由高级塑料制成，可以在大部分有害气体中使用。
本体结构采用滑推组装，无须连接杆，安装简单。



产品选型：



规格：	301	302	303	304	305	306
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

供气口，真空口，排气口连接口径：	VTM301/VTM302/VTM303/VTM304			VTM305/VTM306		
代码	D					
供气口	G1/4			G1/4		
真空口	G3/4			G1		
排气口	G3/4			G1		

保压功能：	无代码			A		
规格	无保压功能（标准型）			有保压功能		

控制装置：	无代码	EKN	EKP	EKEN	EKEP
规格	无控制装置（标准型）	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（NPN）	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（PNP）	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（节能型 NPN）	集成真空阀、破坏阀、数字压力开关（节能型 PNP）

注：1. 控制装置适用于 VTM301、VTM302、VTM303、VTM304
2. 选择 EKEN、EKEP 时，需确保 "③保压功能" 中选择 "A"
3. 真空阀、破坏阀均为常闭型

选配件：供气接头：	无代码	P08	P10	P12
规格	标配（VTM301、VTM302:Ø8 快插接头；VTM303、VTM304:Ø10 快插接头；VTM305、VTM306:Ø12 快插接头）	Ø8 快插接头（PC8-G02）	Ø10 快插接头（PC10-G02）	Ø12 快插接头（PC12-G02）

选配件：真空转接头：	无代码	V02	V03	V03
规格	标配（VTM301、VTM302:G3/4-G1/4 转接头；VTM303、VTM304:G3/4-Rc1/2 转接头）	G3/4-G1/4 转接头	G3/4-G3/8 转接头	G3/4-Rc1/2 转接头

注：VTM305、VTM306 无真空转接头选配件，此项选择 "无代码"。

产品参数

代码	最佳供气压力 [bar]	最高真空度 [kPa]	最大真空流量 [L/min]	空气消耗量 [L/min]	推荐软管直径 [mm]	
					供气	真空
VTM301	4-6	-92	380	120-160	Ø8	Ø25
VTM302	4-6	-92	700	220-320	Ø8	Ø25
VTM303	4-6	-92	980	320-460	Ø10	Ø32
VTM304	4-6	-92	1050	420-560	Ø10	Ø32
VTM305	4-6	-92	1380	560-805	Ø12	Ø32
VTM306	4-6	-92	1400	660-940	Ø12	Ø32

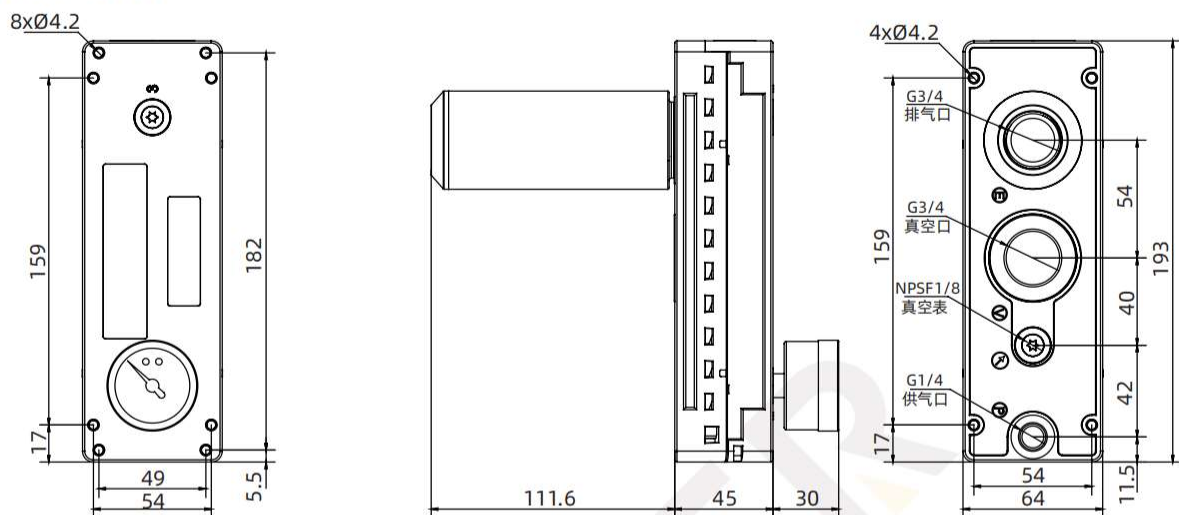
真空发生器
直接配管
集成式
大流量
ZL1
ZL3
Z/L6
VHD
VBM
VTM
BV/
BVP
GV
带快速破坏
真空输送机

多级真空发生器 -VTM

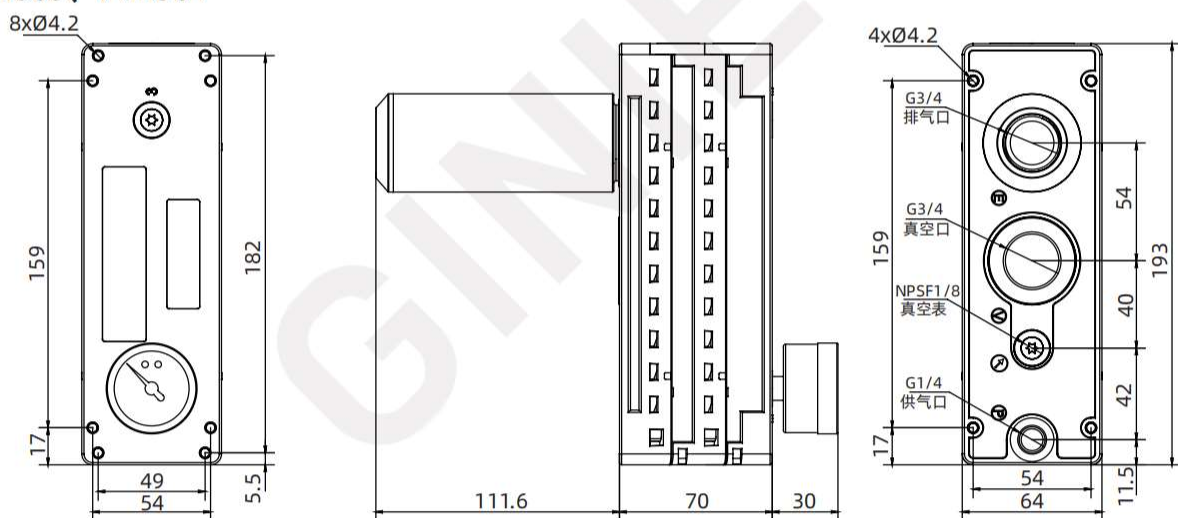
外型尺寸图

VTM301、VTM302

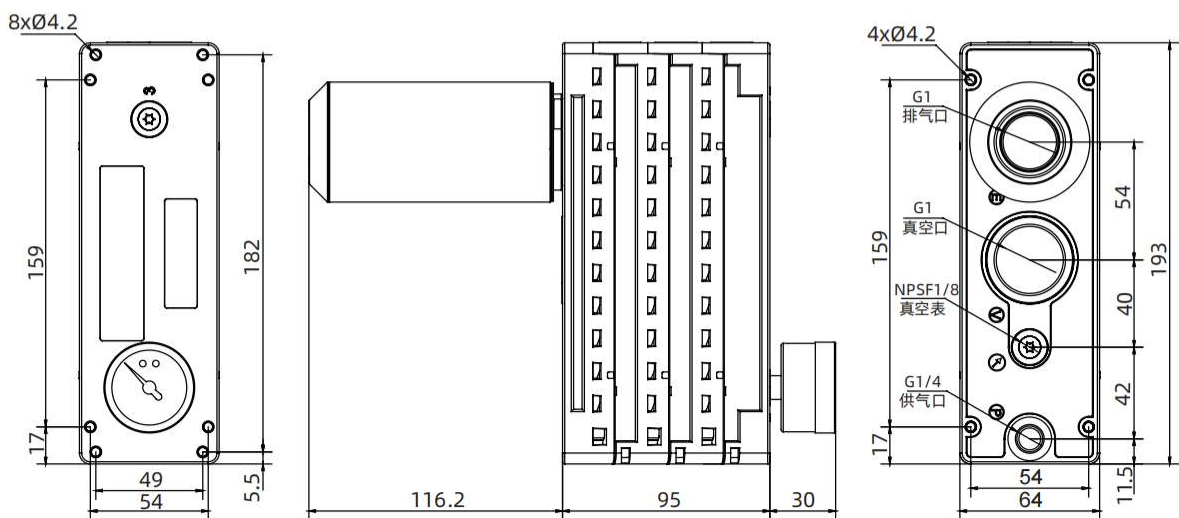
单位: mm



VTM303、VTM304



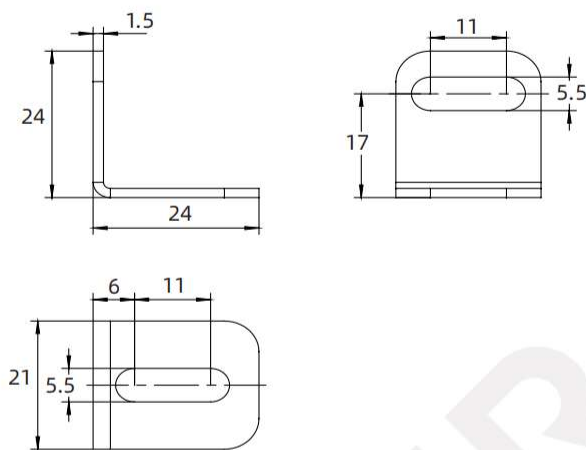
VTM305、VTM306



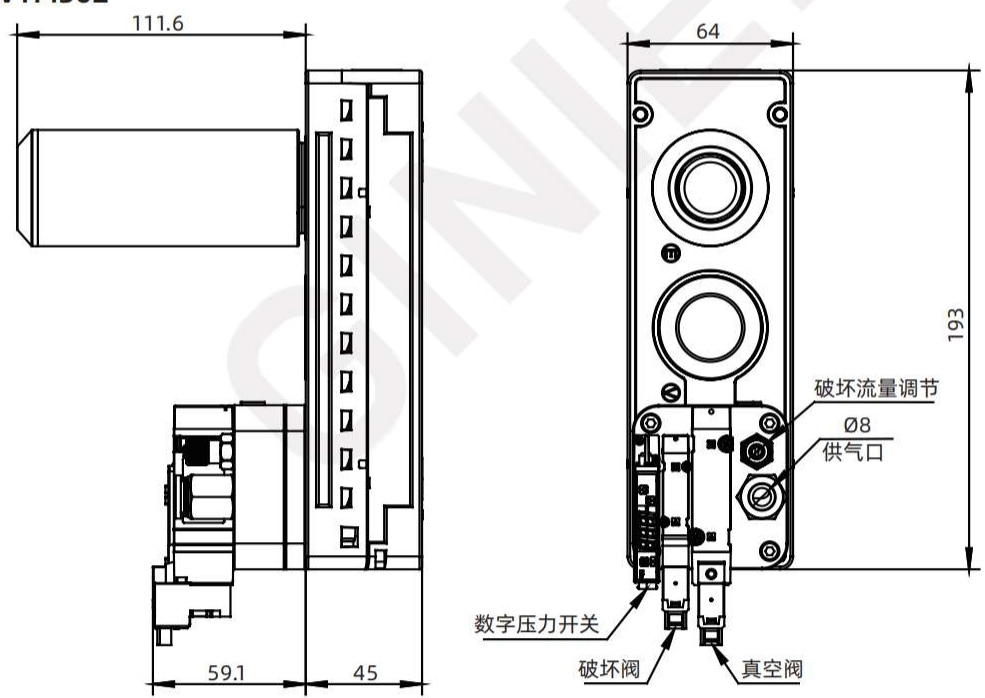
◎ 多级真空发生器 -VTM

外型尺寸图
VTM 安装支架

单位：mm



VTM301.VTM302



真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

带快速破坏真空

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

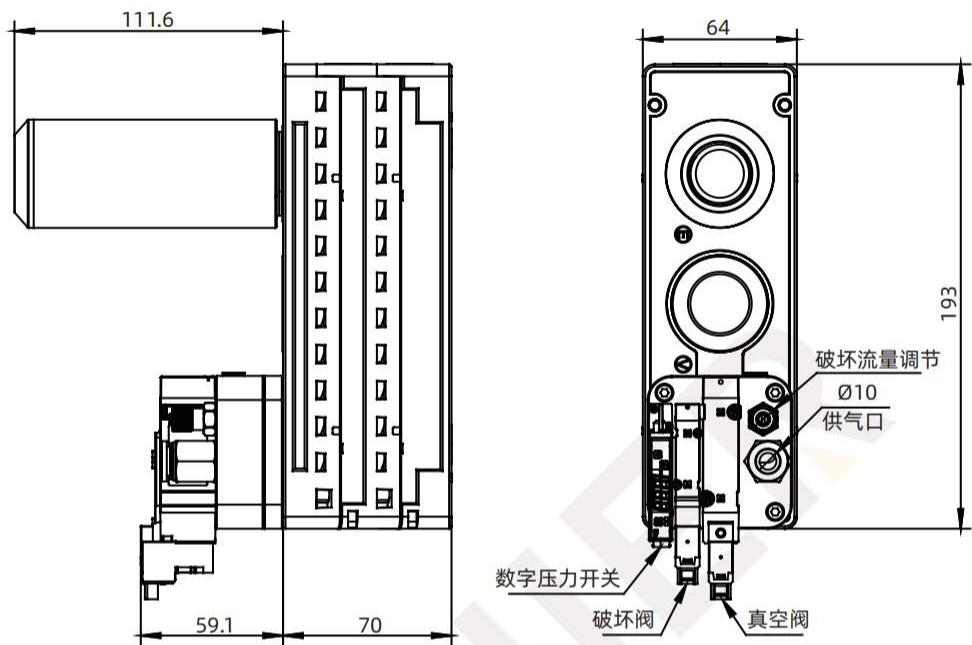
真空输送机

多级真空发生器 -VTM

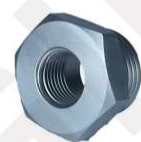
外型尺寸图

VTM303.VTM304

单位：mm



配件规格



真空转接头



压力表

真空转接头备件规格

代码	G06-G02	G06-G03	G06-R04
转接规格	G3/4-G1/4	G3/4-G3/8	G3/4-Rc1/2

压力表

代码	VTM-0MB
----	---------

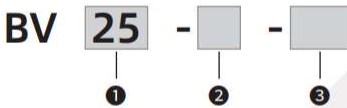
多级真空发生器 -BV

产品应用：多个真空口，真空接口灵活便捷。
有多个安装孔位，可以自由组合选用。
本体由铝合金制成，可满足特殊场合应用要求。
真空反应迅速真空度高，真空流量大，性能稳定。



通用

产品选型：



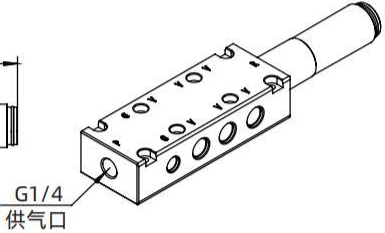
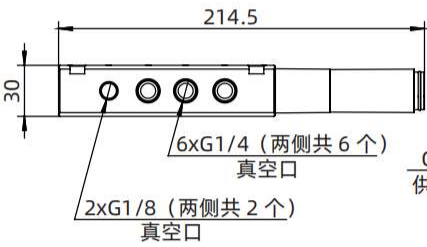
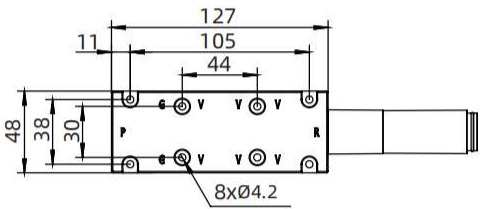
① 规格：		
代码	25	50
② 保压功能：		
代码	无代码	A
规格	标准型（没有保压功能）	有保压功能
③ 消音器规格：		
代码	无代码	LS
规格	标准消音器	加长高效消音器

产品参数

代码	最佳供气压力 [bar]	最高真空度 [kPa]	最大真空流量 [L/min]	空气消耗量 [L/min]	推荐软管直径 [mm]	
					供气	真空
BV25	4-6	-92	380	120-160	Ø8	Ø12
BV50	4-6	-92	700	220-320	Ø8	Ø15

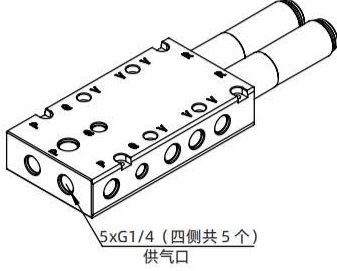
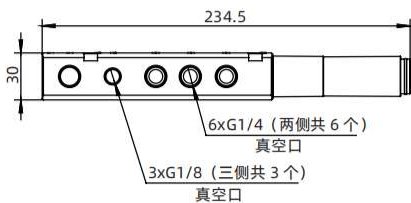
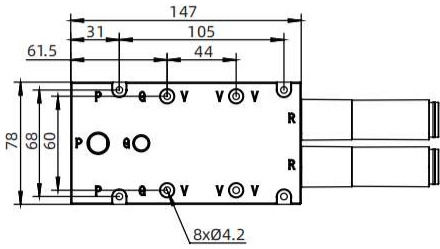
外型尺寸图

BV25 尺寸图



单位：mm

BV50 尺寸图



单位：mm

配件规格

代码	BV-LS	BV-01M	BV-02M
名称	加长高效消音器	堵头 G 1/8	堵头 G 1/4

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VB

VT

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

多级真空发生器 -BVP

产品应用：多个真空口，真空接口灵活便捷。
有多个安装孔位，可以自由组合选用。
真空反应迅速真空度高，真空流量大，性能稳定。



产品选型：

BVP 25 - -

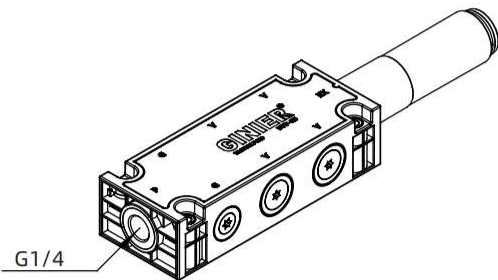
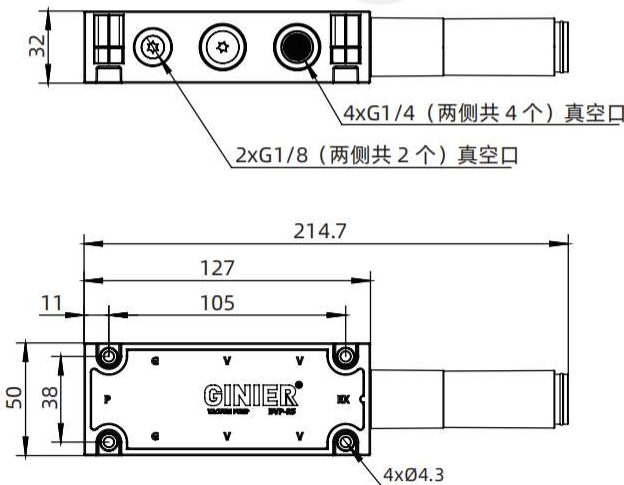
①规格：		
代码	25	
②保压功能：		
代码	无代码	A
规格	标准型（没有保压功能）	有保压功能
③消音器规格：		
代码	无代码	LS
规格	标准消音器	加长高效消音器

产品参数

代码	最佳供气压力 [bar]	最高真空度 [kPa]	最大真空流量 [L/min]	空气消耗量 [L/min]	推荐软管直径 [mm]	
					供气	真空
BVP25	4-6	-92	380	120-160	Ø8	Ø12

外型尺寸图

单位：mm



配件规格

代码	BV-LS	BVP-01M	BVP-02M
名称	加长高效消音器	堵头 G 1/8	堵头 G 1/4

基本型真空发生器 -GV

产品应用：体积小，设计结构简洁配置范围大，产品带有固定孔可配消音器，产生噪音小，性能更加可靠，按装方便、简单、易维护。
可选择带真空压力开关更节能，真空反应迅速、真空度高、真空流量大，性能稳定。
产品外壳由优质航空挤压铝材加工成形经阳极氧化，抗冲击与抗腐蚀性能更理想，无瓣阀设计，在多尘或脏污环境下具有更高的工作可靠，能在高温差不结冰有危险的气体环境中工作。

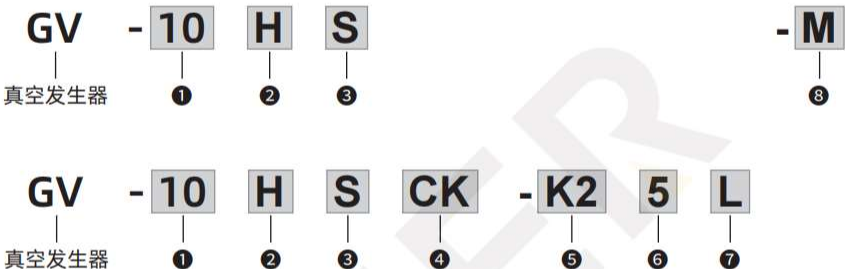
适用：注塑机、取件、搬运电子元器件小型零件。



通用



产品选型：



①喷嘴直径（mm）：

代码	10	15	20	25	30
规格	ø1.0	ø1.5	ø2.0	ø2.5	ø3.0

②最高真空度（kPa）：

代码	H	L
规格	-90(压力型)	-55(流量型)

③额定供气压力（bar）：

代码	S	R
规格	4.5	3.5

④压力开关：

代码	无代码	CK
规格	标准型（没有压力开关）	附可调式压力开关

⑤供气电磁阀：

代码	无代码	K2
规格	不带电磁阀	带供气电磁阀

⑥电压：

代码	5	6	7	8
规格	DC24V	DC12V	AC220V	AC110V

⑦出线方式：

代码	L	G
规格	竖直线（0.3m）	水平出线（0.3m）

⑧消音器规格：

代码	无代码	M
规格	不带消音器	带消音器

消音器及压力开关备件规格

适用喷嘴口径	单独消音器规格	单独压力开关规格
GV-10	PSU01	GV-CK
GV-15	PSU02	GV-CK
GV-20	PSU02	GV-CK
GV-25	ABS06	GV-CK
GV-30	ABS06	GV-CK

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBMM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

基本型真空发生器 -GV

产品参数

规格	参数
使用流体	洁净空气
使用压力范围	1~6bar
标准使用压力	4.5bar
流体及环境温度	0~50℃（不要冻结）

代码	喷嘴直径 [mm]	额定压力 [bar]	最高真空度 [kPa]	最大真空流量 [L/min]	空气消耗量 [L/min]	无压力开关重量 [g]	带压力开关重量 [g]
GV-10HS	1.0	4.5	-90	27	53.4	77	115
GV-10LS	1.0	4.5	-55	40	54	77	115
GV-10HR	1.0	3.5	-90	25.8	59	77	115
GV-15HS	1.5	4.5	-90	58	135	140	190
GV-15LS	1.5	4.5	-55	101	142	140	190
GV-15HR	1.5	3.5	-90	53.5	115	140	190
GV-20HS	2.0	4.5	-90	109	180	340	450
GV-20LS	2.0	4.5	-55	135	180	340	450
GV-25HS	2.5	5	-90	200	265	730	805
GV-25LS	2.5	5	-55	275	265	730	805
GV-30HS	3.0	5	-90	270	355	870	920
GV-30LS	3.0	5	-55	370	244	870	920

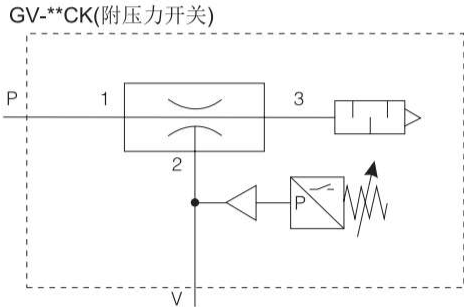
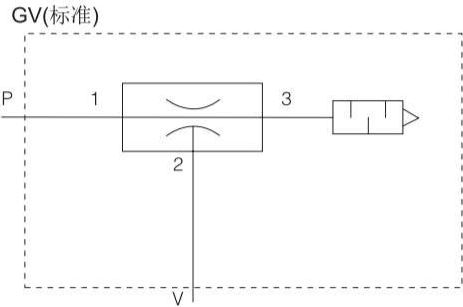
常用订货型号

高真空	GV-10HSM	GV-15HSM	GV-20HSM	GV-25HSM	GV-30HSM
大流量	GV-10LSM	GV-15LSM	GV-20LSM	GV-25LSM	GV-30LSM
可调式压力开关	GV-10HSCK	GV-15HSCK	GV-20HSCK	GV-25HSCK	GV-30HSCK
可调式磁性开关	GV-10HSDK	GV-15HSDK	-	-	-

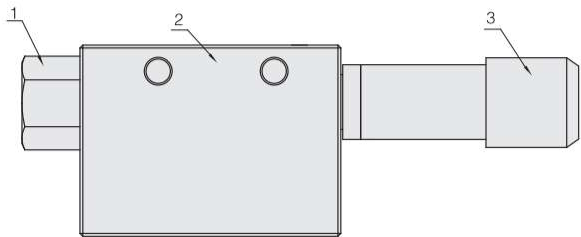
CK 压力开关参数

规格	参数
使用流体	空气
使用温度	0~60℃（不要冻结）
使用压力范围	0~50kPa
反复精度	±6kPa
应差	-13kPa
使用电压 AC250V 以下负荷电流	3A
使用电压 DC24V 以下负荷电流	0.2A

表示符号



构造示意图



代码	名称	材料
1	喷嘴	黄铜
2	阀体	铝
3	消声器	POM、PA

☉ 基本型真空发生器 -GV

产品参数

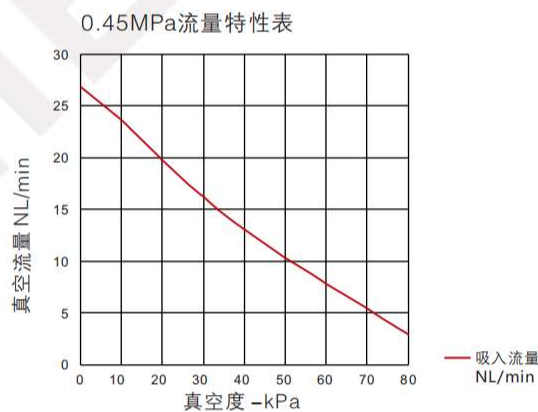
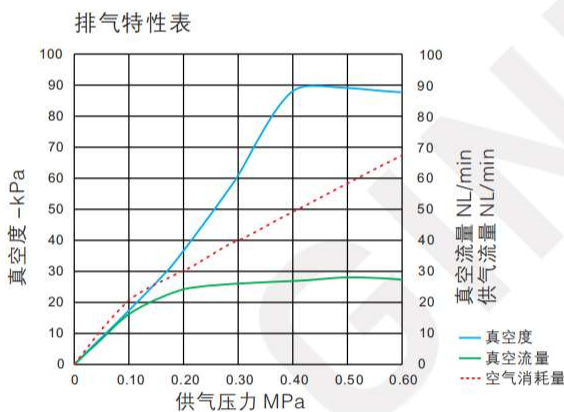
不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

代码	供气压力 [bar]	空气消耗量 [L/min]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度 [kPa]
GV-10HS	4.5	53.4	27	23.7	19.9	16.3	13.2	10.5	8	5.6	3.1	-90
GV-15HS		135	58	49	41.6	34.8	29.3	24	19	13.3	8	
GV-20HS		180	109	95	83	70	58	46	33	22	12	
GV-25HS		248	200	165	134	107	85	64	48	34	16	
GV-30HS		330	270	233	192	155	127	99	77	54	28	

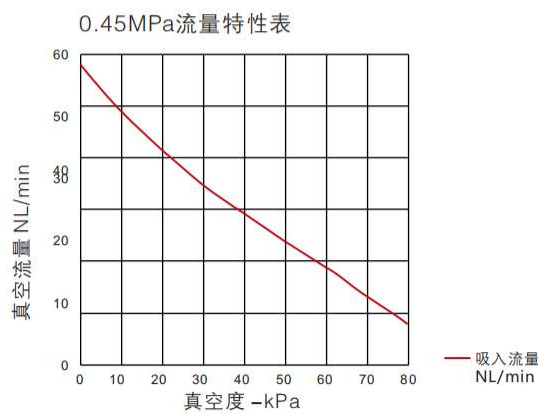
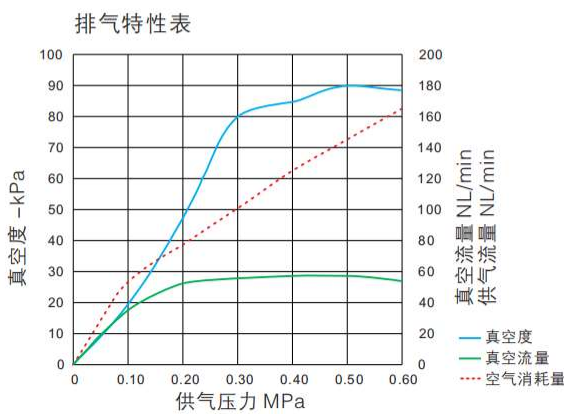
不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

代码	供气压力 [bar]	空气消耗量 [L/min]	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度 [kPa]
GV-10HS	4.5	53.4	0.24	0.5	0.96	1.4	2.1	2.67	3.5	4.9	-90
GV-15HS		135	0.2	0.4	0.45	0.6	0.9	1.22	1.5	2.16	
GV-20HS		180	0.25	0.3	0.37	0.42	0.6	0.75	1.05	1.45	
GV-25HS		248	0.12	0.19	0.24	0.3	0.45	0.55	0.62	0.75	
GV-30HS		330	0.13	0.2	0.25	0.3	0.4	0.45	0.5	0.75	

GV-10HS



GV-15HS



真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

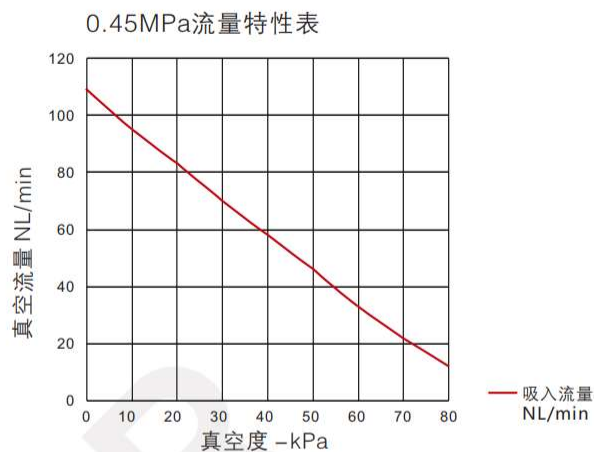
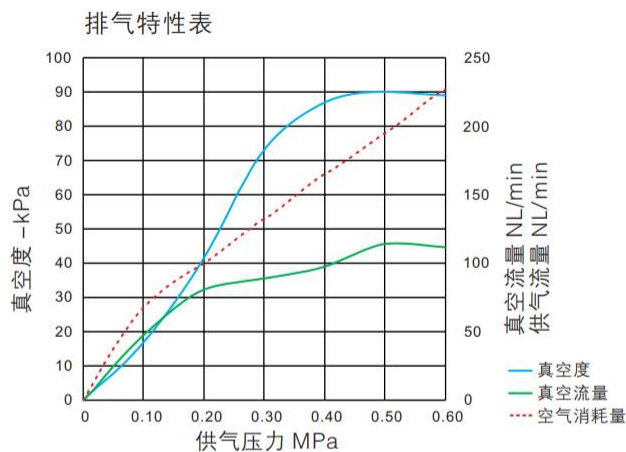
GV

带快速破坏

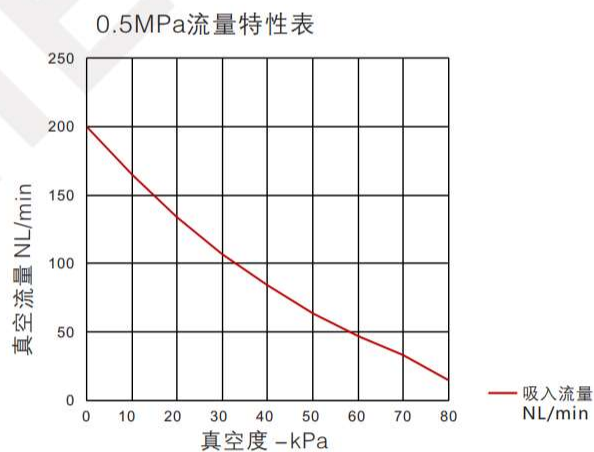
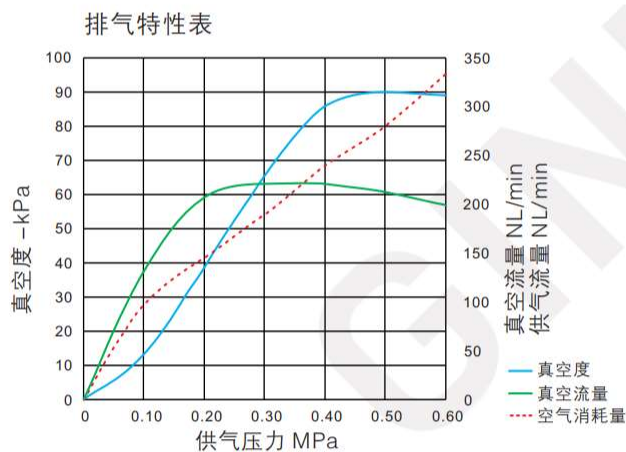
真空输送机

☉ 基本型真空发生器 -GV

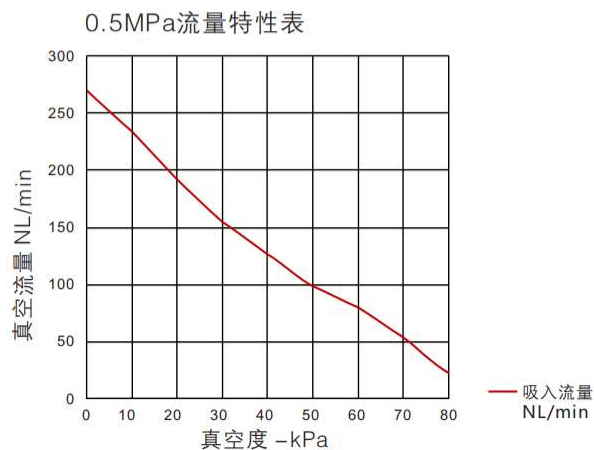
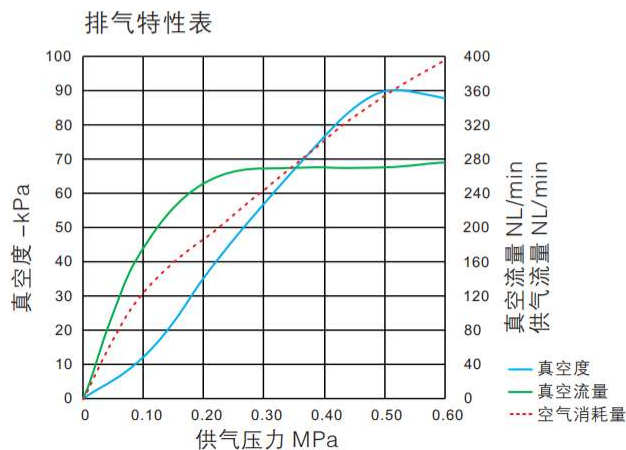
GV-20HS



GV-25HS



GV-30HS



☉ 基本型真空发生器 -GV

产品参数

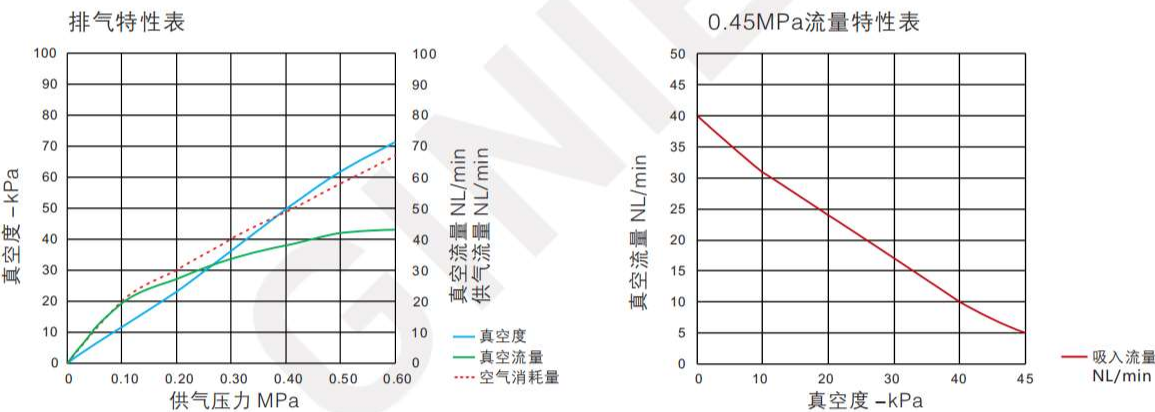
不同真空度（-kPa）的真空流量（l/min）

代码	供气压力 [bar]	空气消耗量 [L/min]	0	10	20	30	40	最大真空度 [kPa]
GV-10LS	4.5	54	40	31	24	17	10	-55
GV-15LS		142	101	84	67	50	33	
GV-20LS		180	142	140	121	88	53	
GV-25LS		245	278	239	193	151	78	
GV-30LS		221	370	303	249	193	146	

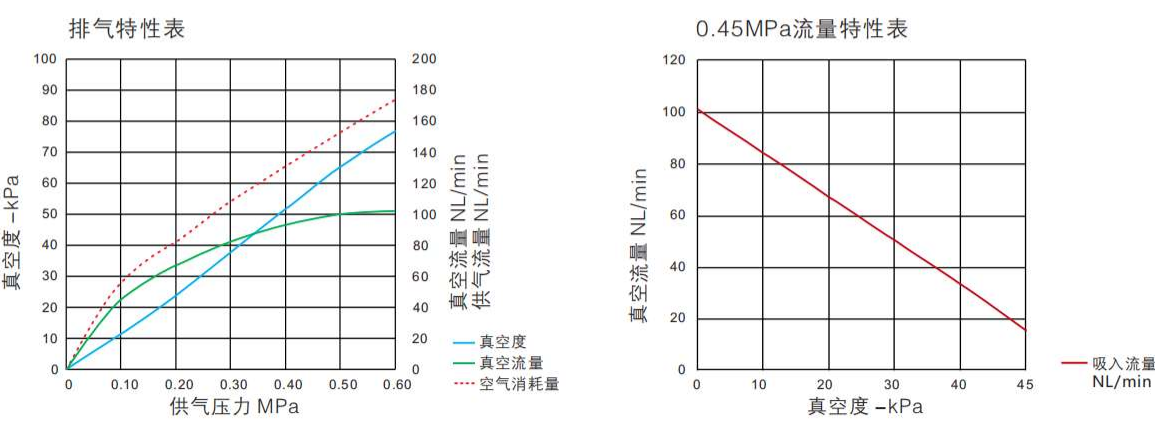
不同真空度（-kPa）的抽气时间（s/l）

代码	供气压力 [bar]	空气消耗量 [L/min]	10	20	30	40	50	最大真空度 [kPa]
GV-10LS	4.5	54	0.3	0.5	0.7	1.15	2	-55
GV-15LS		142	0.17	0.2	0.3	0.4	0.7	
GV-20LS		180	0.2	0.25	0.35	0.45	0.5	
GV-25LS		245	0.09	0.14	0.16	0.25	0.31	
GV-30LS		221	0.09	0.2	0.25	0.29	0.34	

GV-10LS



GV-15LS



真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

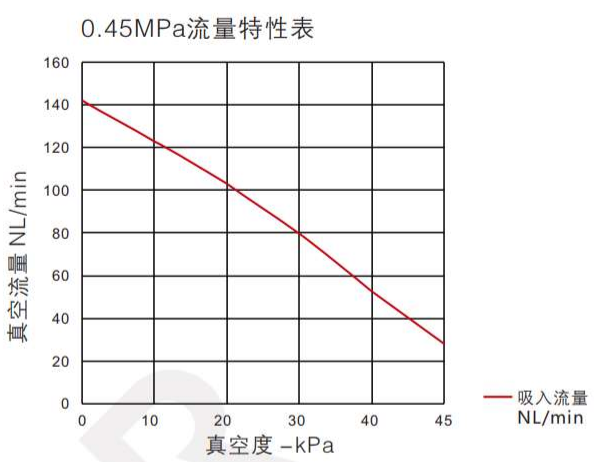
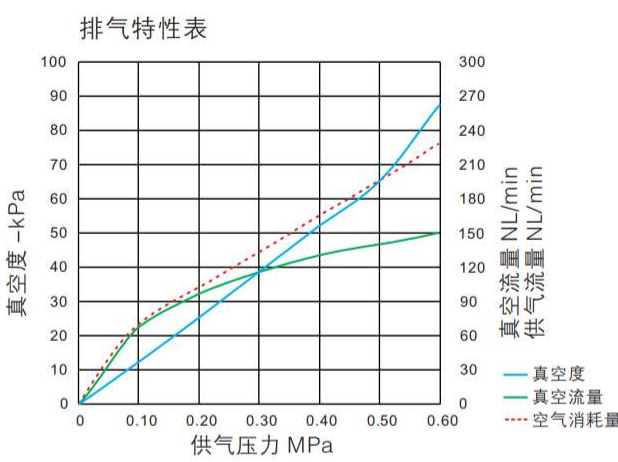
GV

带快速破坏

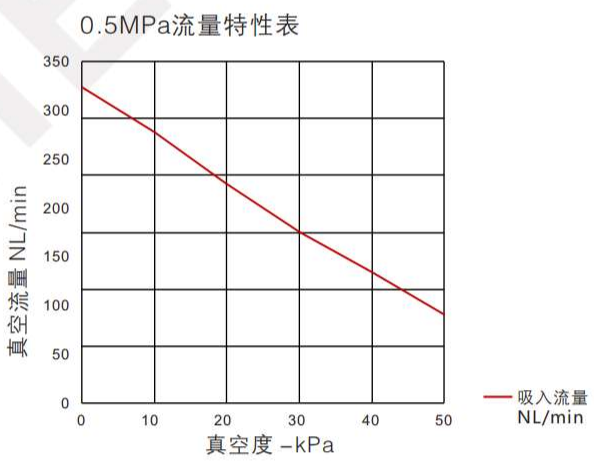
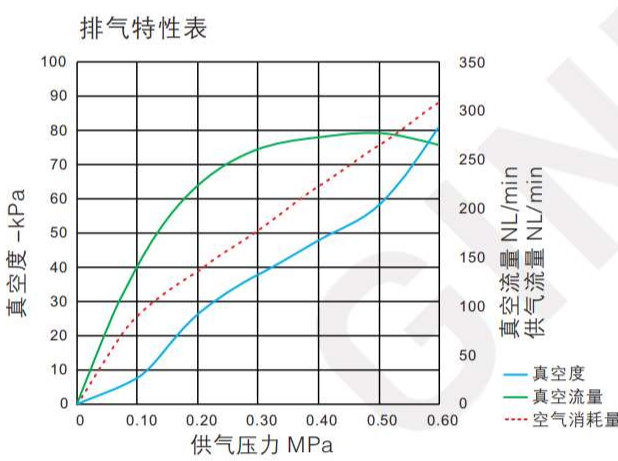
真空输送机

基本型真空发生器 -GV

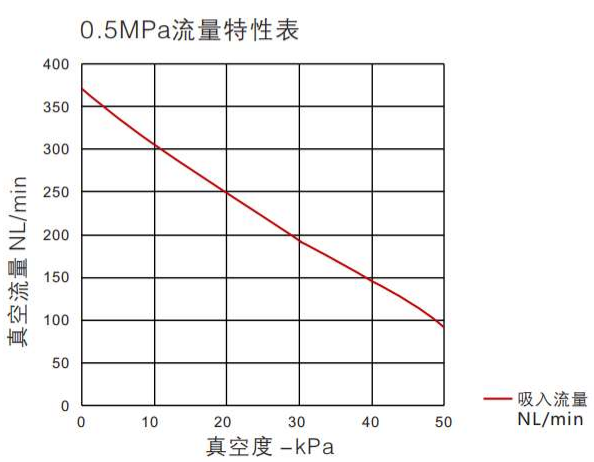
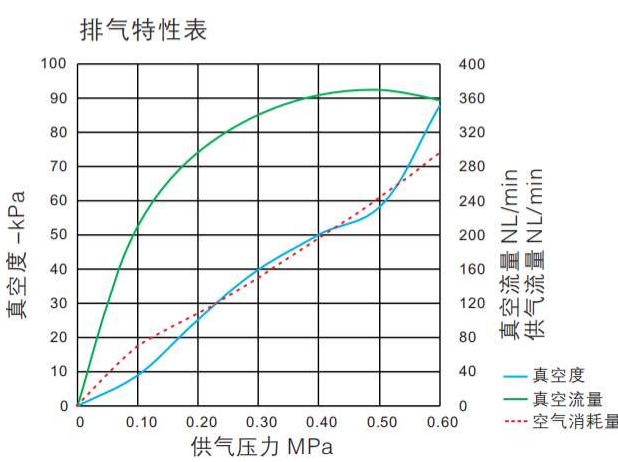
GV-20LS



GV-25LS

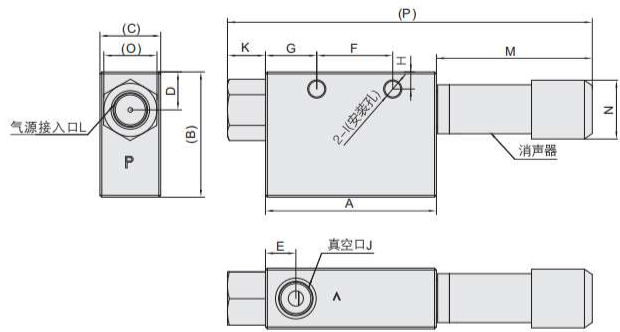


GV-30LS



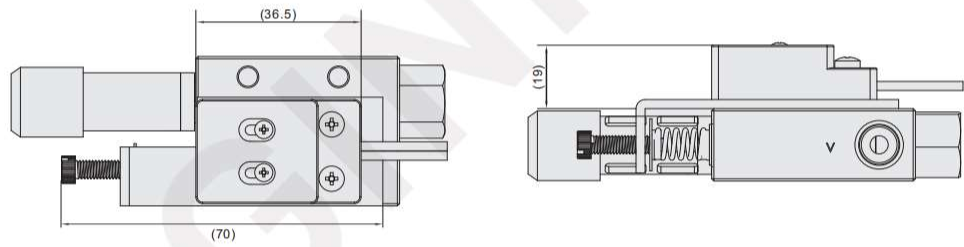
☉ 基本型真空发生器 -GV

外形尺寸图

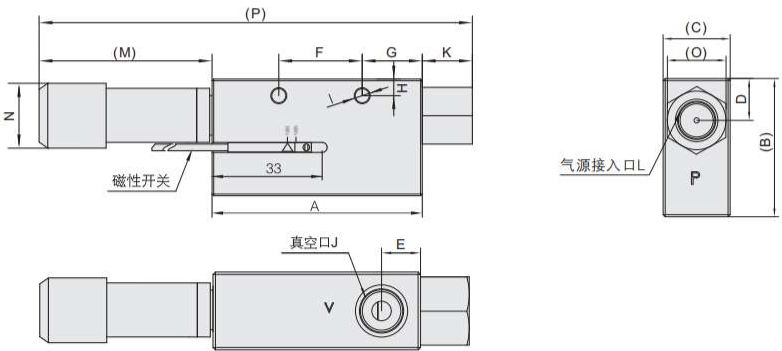


代码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	消声器
GV-10	45	32	16	10	8	20	14	4.5	2-Ø4.5	G1/8	10	G1/8	39.45	Ø15	14	94.45	G1/8
GV-15	63	35	20	11	10	25	20	5	2-Ø4.5	G1/4	15	G1/4	45.48	Ø20	17	123.48	G1/4
GV-20	85	40	27	15	13	32	28	7	2-Ø6	G3/8	16	G1/4	82	Ø28	22	174	G1/2
GV-20HSDK	85	50	30	15	13	32	28	7	2-Ø6	G3/8	16	G1/4	82	Ø28	22	173	G1/2
GV-25	100	60	40	20	16	50	20	5.5	2-Ø6	G1/2	17	G3/8	119	Ø40	27	237	G3/4
GV-30	118	60	40	20	20	50	33	5.5	2-Ø6	G3/4	20	G1/2	119	Ø40	30	257	G3/4

GV-CK(附可调式压力开关)



GV- □ HSDK (附可调式磁性开关)



代码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	消声器
GV-10HSDK	45	32	16	10	8	20	14	4.5	2-φ4.5	G1/8	10	G1/8	39.45	φ15	14	94.45	G1/8
GV-15HSDK	63	35	20	11	10	25	20	5	2-φ4.5	G1/4	15	G1/4	45.48	φ20	17	123.48	G1/4

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

带快速破坏

真空输送机

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

ZL1

ZL3
/ZL6

VHD

VBM

VTM

BV/
BVP

GV

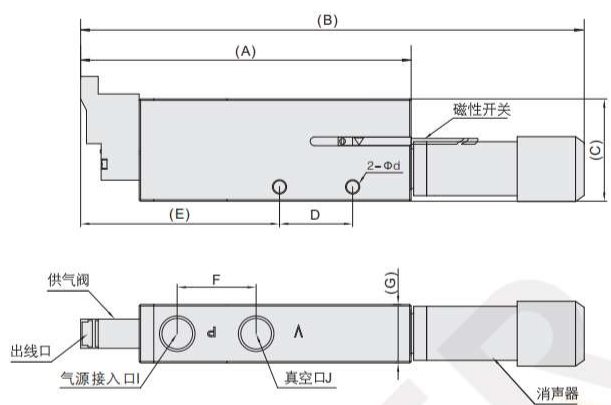
带快速破坏

真空输送机

基本型真空发生器 -GV

外形尺寸图

GV- □□□ -K2(可附压力开关)



代码	A	B	C	D	E	F	G	2-φd	I	J
GV-10HS-K25L	95	127.45	32	20	63.5	23	16	4.5	G1/8	G1/8
GV-10HL-K25L	95	127.45	32	20	63.5	23	16	4.5	G1/8	G1/8
GV-10HSDK-K25L	95	127.45	32	20	63.5	23	16	4.5	G1/8	G1/8
GV-10HSCK-K25L	95	127.45	32	20	63.5	23	16	4.5	G1/8	G1/8
GV-15HS-K25L	113	162.48	35	25	68	27	20	4.5	G1/4	G1/4
GV-15HL-K25L	113	162.48	35	25	68	27	20	4.5	G1/4	G1/4
GV-15HSDK-K25L	113	162.48	35	25	68	27	20	4.5	G1/4	G1/4
GV-15HSCK-K25L	113	162.48	35	25	68	27	20	4.5	G1/4	G1/4

带吹气功能真空发生器 -VHC

产品应用：小体积，轻量化，可使用于管道装配的末端。
通过安装截止阀可实现吸附，真空破坏循环的高速化。
将真空发生与真空破坏功能一体化。



通用

产品选型：

VHC H 05 - 4 4 4 F - B

1 2 3 4 5 6 7

①真空特性：

代码	代码描述
H	高真空型
L	大流量型
E	低供压型

②喷嘴直径：

代码	代码描述
05	0.5mm
07	0.7mm

③真空接口：

代码	代码描述
4	Ø4 快换接头
6	Ø6 快换接头

④供气接口：

代码	代码描述
4	Ø4 快换接头
6	Ø6 快换接头

⑤破坏接口：

代码	代码描述
4	Ø4 快换接头
6	Ø6 快换接头

⑥排气规格：

代码	代码描述
无	消音器排气
J	通口排气
F	消音器排气 +VHCF 真空过滤器
JF	通口排气 +VHCF 真空过滤器

⑦托架：

代码	代码描述
无	不带托架
B	带托架

产品参数

型号	供气压力 [bar]	真空压力 [kPa]	真空流量 [L/min]	耗气流量 [L/min]
VHCH05-444	0.5	-88	8	13
VHCH05-666	0.5	-88	8	13
VHCH07-444	0.5	-88	11	24
VHCH07-666	0.5	-88	11	24
VHCL05-444	0.5	-69	13	14
VHCL05-666	0.5	-69	13	14
VHCL07-444	0.5	-67	21	27
VHCL07-666	0.5	-67	21	27
VHCE05-444	0.35	-85	7	14
VHCE05-666	0.35	-85	7	14
VHCE07-444	0.35	-85	13	27.6
VHCE07-666	0.35	-85	13	27.6

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

带快速破坏

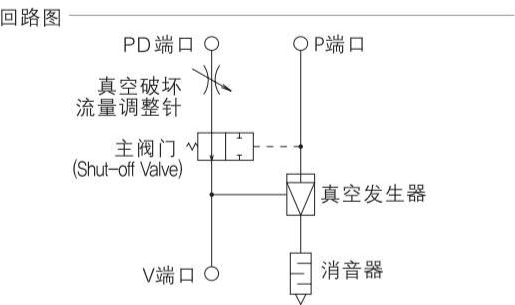
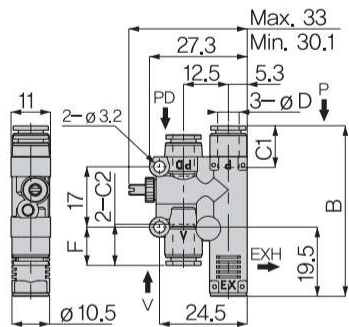
VHC

VHB

真空输送机

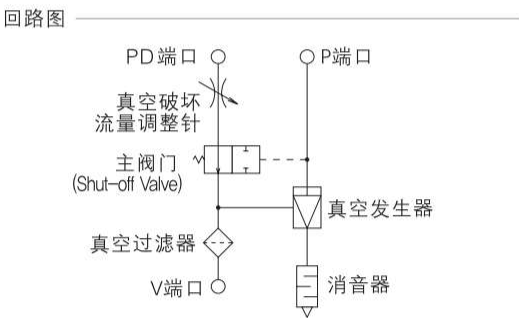
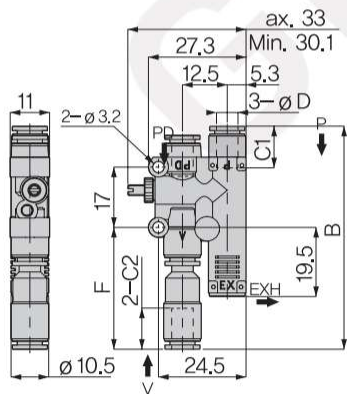
带吹气功能真空发生器 -VHC

外形尺寸图
消音器排气
VHC



代码	气管外径 ØD[mm]	B[mm]	F[mm]	C1[mm]	C2[mm]	重量 [g]
VHCH05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	19
VHCH05-666	6	50.5	10.8	11.7	11.6	19.5
VHCH07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	19.5
VHCH07-666	6	50.5	10.8	11.7	11.6	19.5
VHCL05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	19
VHCL05-666	6	50.5	10.8	11.7	11.6	19.5
VHCL07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	19
VHCL07-666	6	50.5	10.8	11.7	11.6	19.5
VHCE05-444	4	45.1	10.4	10.9	11	19
VHCE05-666	6	50.5	10.8	11.7	11.6	19.5
VHCE07-444	4	45.1	10.4	10.9	11	19.5
VHCE07-666	6	50.5	10.8	11.7	11.6	20

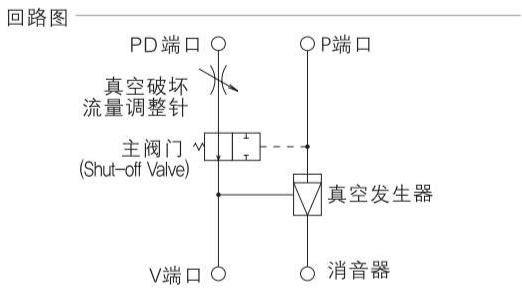
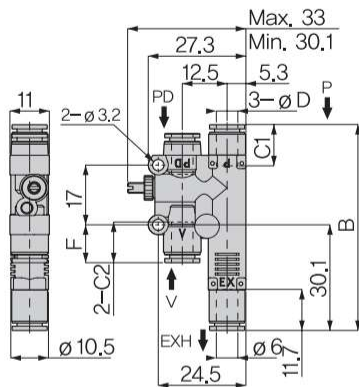
消音器排气 +VHCF 真空过滤器
VHC-F



代码	气管外径 ØD[mm]	B[mm]	F[mm]	C1[mm]	C2[mm]	重量 [g]
VHCH05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	20.5
VHCH05-666F	6	65	34.4	11.7	11.6	21.5
VHCH07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	20.5
VHCH07-666F	6	65	34.4	11.7	11.6	21.5
VHCL05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	20.5
VHCL05-666F	6	65	34.4	11.7	11.6	21.5
VHCL07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	20.5
VHCL07-666F	6	65	34.4	11.7	11.6	21.5
VHCE05-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	20.5
VHCE05-666F	6	65	34.4	11.7	11.6	21.5
VHCE07-444F	4	59.7	34.1	10.9	11	21
VHCE07-666F	6	65	34.4	11.7	11.6	22

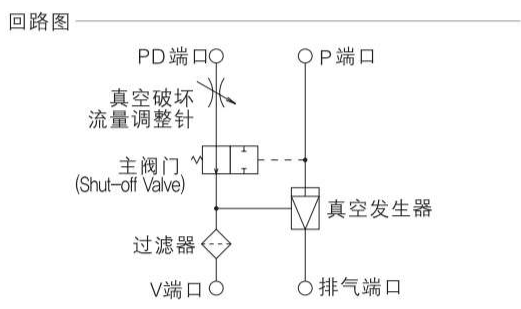
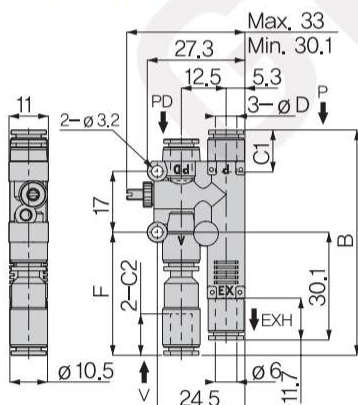
带吹气功能真空发生器 -VHC

外形尺寸图
 通口排气
 VHC-J



代码	气管外径 ØD[mm]	B[mm]	F[mm]	C1[mm]	C2[mm]	重量 [g]
VHCH05-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	23
VHCH05-666J	6	60.5	10.8	11.7	11.6	23
VHCH07-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	23
VHCH07-666J	6	60.5	10.8	11.7	11.6	23
VHCL05-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	22.5
VHCL05-666J	6	60.5	10.8	11.7	11.6	23
VHCL07-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	22.5
VHCL07-666J	6	60.5	10.8	11.7	11.6	23
VHCE05-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	23
VHCE05-666J	6	60.5	10.8	11.7	11.6	23
VHCE07-444J	4	55.7	10.4	10.9	11	23
VHCE07-666J	6	60.5	10.8	11.7	11.6	23.5

通口排气 +VHCF 真空过滤器
 VHC-JF



代码	气管外径 ØD[mm]	B[mm]	F[mm]	C1[mm]	C2[mm]	重量 [g]
VHCH05-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	24
VHCH05-666JF	6	65	34.4	11.7	11.6	25
VHCH07-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	24
VHCH07-666JF	6	65	34.4	11.7	11.6	25
VHCL05-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	24
VHCL05-666JF	6	65	34.4	11.7	11.6	25
VHCL07-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	24
VHCL07-666JF	6	65	34.4	11.7	11.6	25
VHCE05-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	24
VHCE05-666JF	6	65	34.4	11.7	11.6	25
VHCE07-444JF	4	59.7	34.1	10.9	11	24.5
VHCE07-666JF	6	65	34.4	11.7	11.6	25.5

带吹气功能真空发生器

直接配管

集成式

大流量

带快速破坏

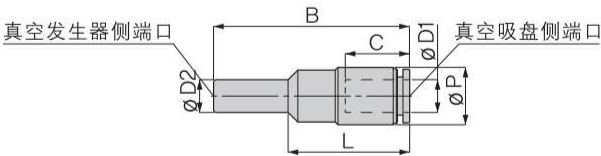
VHC

VHB

真空输送机

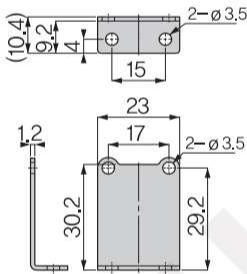
带吹气功能真空发生器 -VHC

外形尺寸图
真空过滤器
VHCF



代码	气管外径 ØD1[mm]	接头外径 ØD2[mm]	B[mm]	L[mm]	C[mm]	ØP	重量 [g]	面积 [c m²]
VHCH05-444	4	4	34.7	21.5	11	8	1.5	0.8
VHCH05-666	6	6	35.2	21.8	11.6	10.5	2.5	1.1

VHCB



代码	重量 [g]
VHCB11	8

带破坏功能的快速真空发生器 -VHB

产品应用：结构紧凑、体积小、安装便捷。
抓取、吹气时间短，适用于高动态系统，节拍极短的自动化运行。
带消音器，噪音低。
吸盘和连接件可直接安装。



通用

产品选型：

VHB 10 - S - G1

① ② ③

① 喷嘴直径：

代码	代码描述
10	1.0mm

② 安装方式：

代码	代码描述
无	不带安装块
S	垂直安装块
L	侧向安装块
B	椭圆垂直安装块

③ 安装螺纹：

代码	代码描述
无	无
G1	G1/8 内螺纹
G2	G1/4 内螺纹

注：垂直安装块、侧向安装块仅可选择 G1/4 内螺纹

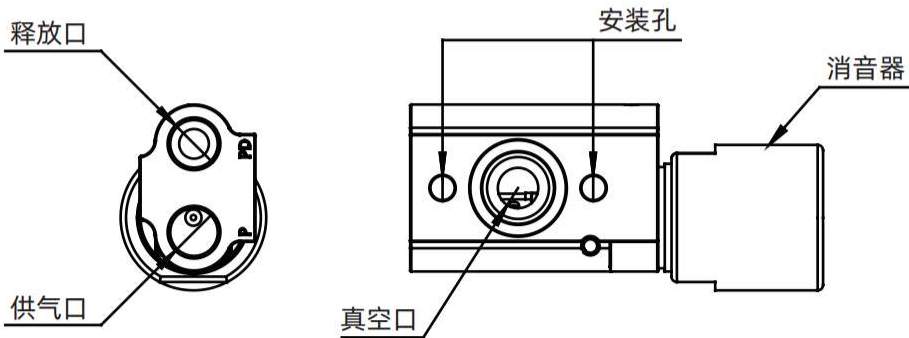
选型规格

不带安装块	带垂直安装块	带侧向安装块	带椭圆形垂直安装块
VHB10	VHB10-S-G2	VHB10-L-G2	VHB10-B-G1 VHB10-B-G2

产品参数

型号	喷嘴直径 (mm)	供气压力 (MPa)	真空压力 (kPa)	真空流量 (L/min)	耗气流量 (L/min)	噪音 [dB(A)]
VHB10	1.0	0.45	-85	35	51	70

产品结构图



带破坏功能真空发生器

直接配管

集成式

大流量

带快速破坏

VHC

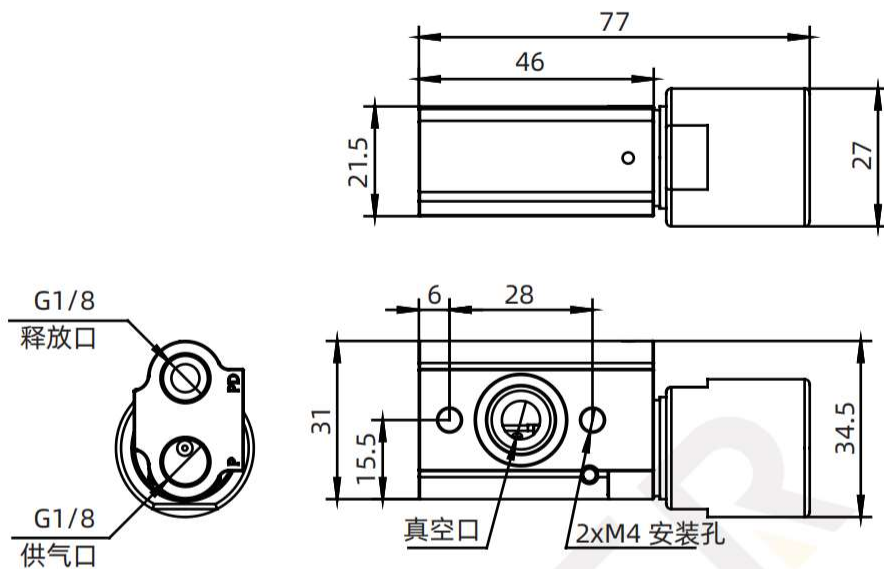
VHB

真空输送机

◎ 帶破壞功能的快速真空發生器 -VHB

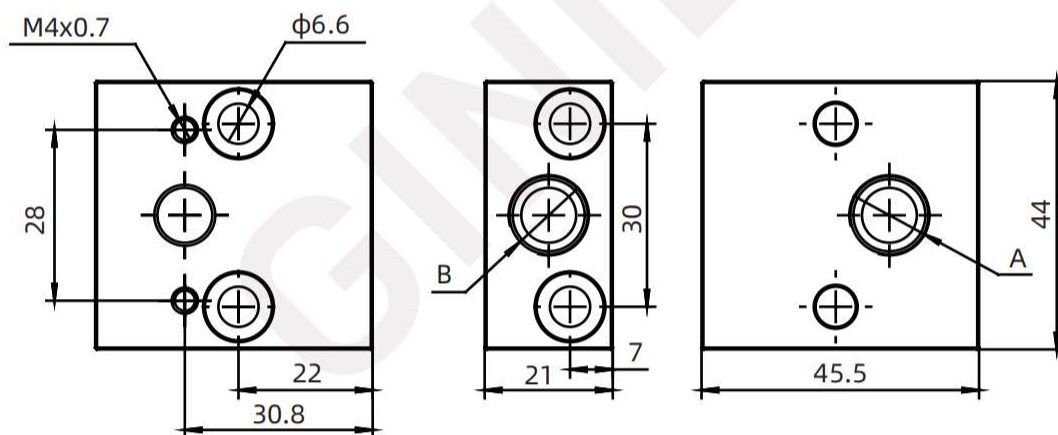
外形尺寸图

单位: mm

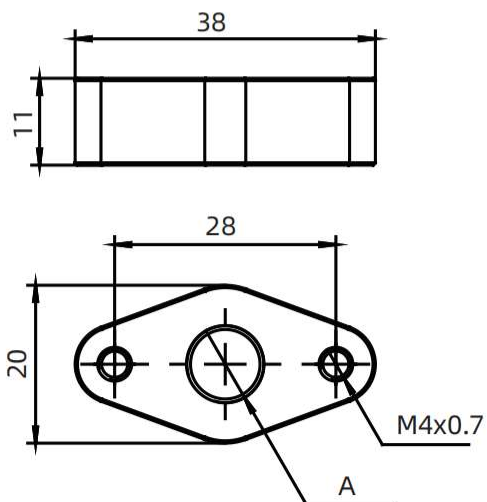


配件尺寸图

VHB-S-G2 VHB-L-G2



VHB-B-G1 VHB-B-G2



代碼	A	B
VHB-S-G2	G1/4	-
VHB-L-G2	-	G1/4
VHB-B-G1	G1/8	-
VHB-B-G2	G1/4	-

真空输送器 -GZH-X185

产品应用： 根据压缩空气的供给，可进行大流量吹气或产生真空。
能以供给空气量的 4 倍吹气。能产生供给空气量 3 倍的真空流量。
通过直径大，可将切削屑、杂质等吸入。

应用示例
吹气：水滴飞溅、切削屑的吹除。
真空：焊烟的吸收、颗粒、粉体等的材料搬运。



通用

产品选型：

GZH - 10 - B - X185

① ②

①通过直径 (mm)：

代码	10	20	30	40
规格	Ø13	Ø21.6	Ø30	Ø42

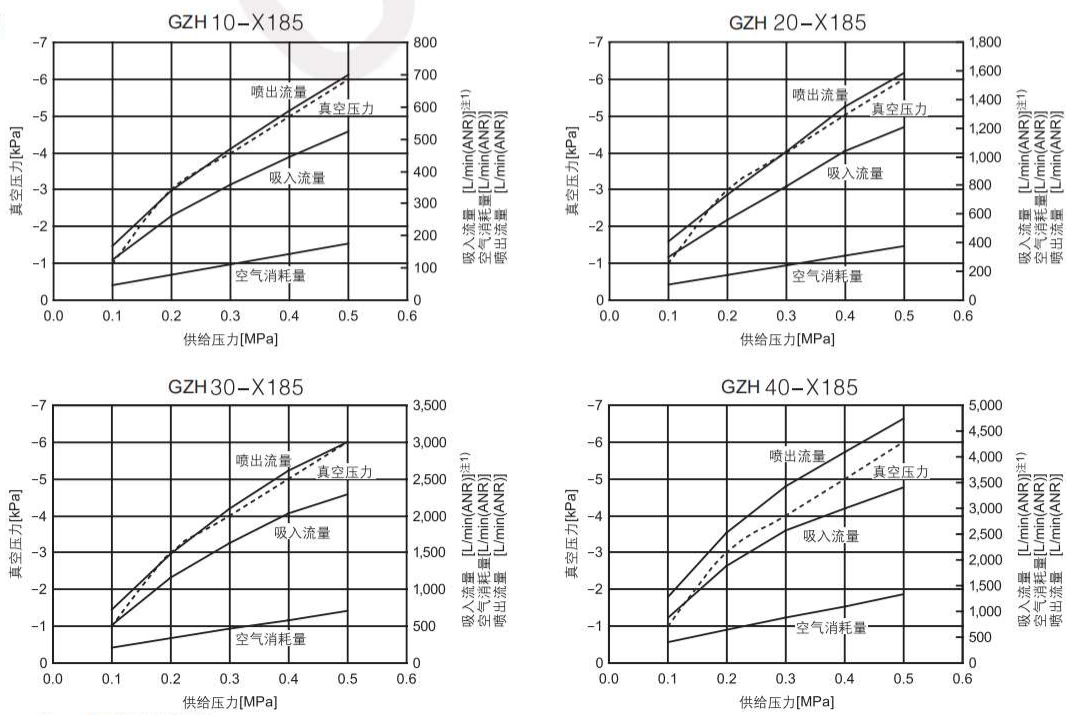
②支架：

代码	无代码	B
规格	无支架	带支架

参数规格

型号	GZH10-X185	GZH20-X185	GZH30-X185	GZH40-X185
主体材质	铝合金			
密封材质	NBR			
通过直径 (mm)	Ø13	Ø21.6	Ø30	Ø42
使用流体	空气			
供给压力范围	0~0.7Mpa			
质量 (g)	110	430	970	2000
支架组件	GZH-BK1-10-A	GZH-BK1-20-A	GZH-BK1-30-A	GZH-BK1-40-A

流量特性



注 1：吸入流量为理论值。
注 2：上記特性、喷出部压力为大气压状态时的值。
注 3：喷出侧的配管处设置捕捉灰尘的过滤材等的场合，请注意不要由此而引起背压。

真空发生器

直接配管

集成式

大流量

带快速破坏

真空输送器

真空输送机

直接配管

集成式

大流量

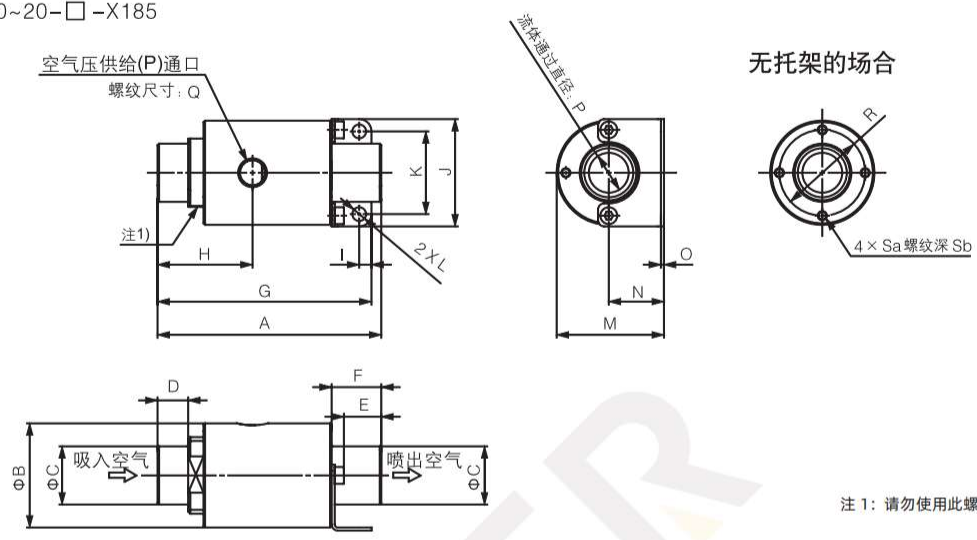
带快速破坏

真空输送机

真空输送机 -GZH-X185

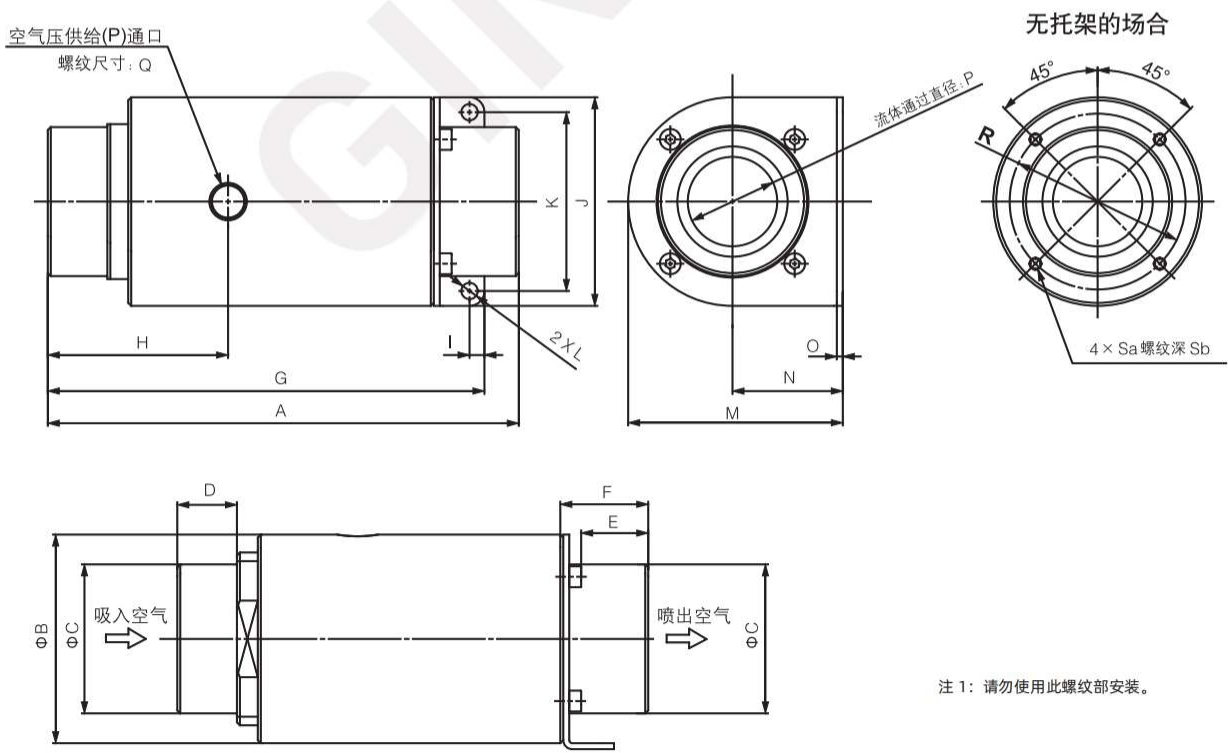
外形尺寸图

■ GZH10~20-□-X185



型号	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
GZH10-X185	73	34	19	10	13.2	16.2	69.8	31	4	35	27	4.5	35	18	1	13	Rc1/8	28	M3x0.5	5
GZH20-X185	119.5	55	32	15	19.5	23.5	111	48	4	56	48	4.5	56.5	29	1	21.6	Rc1/4	44	M4x0.7	8

■ GZH30~40-□-X185



型号	A	ØB	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb
GZH30-X185	158	70	50	20	24.5	28.5	146.5	60.5	5	70	60	5.5	75	37	2	30	Rc1/8	59	M4x0.7	10
GZH40-X185	203	90	64	25	27.2	33.5	196.8	74.5	6	90	78	6.5	92	47	2.3	42	Rc3/8	76	M4x0.7	10



真空附件

Vacuum accessories

真空过滤器 -GFC

产品特征：重量轻，体积小
快换接头式，配置方便快捷
滤芯可以更换，采用快捷的拆装结构，不需要工具便可更换滤芯
直通型，进口与出口在同一条线上，安装方便
标准型带支架，固定便捷



产品选型：

GFC 5 - 4 B - X01

①主体尺寸： 单位：mm

代码	5	7
主体尺寸	20L/min	100L/min
过滤面积	750mm ²	1260mm ²

②接管口径：

代码	管子外径	GFC5	GFC7
3	Ø4	●	-
4	Ø6	●	●
5	Ø8	-	●
6	Ø10	-	●
7	Ø12	-	●

③支架：

无	无支架
B	带支架(标准)

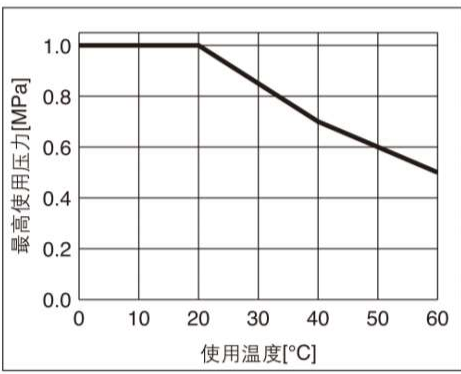
④订制品规格：

代码	规格
X01	不同口径 (IN 侧 < OUT 侧)
X02	不同口径 (IN 侧 > OUT 侧)
X03	蓝色滤芯
X04	过滤精度：10um
X05	FKM 禁油处理 (密封件)
X06	尼龙

技术规格：

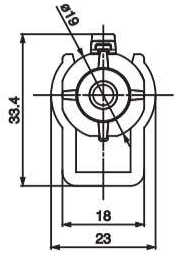
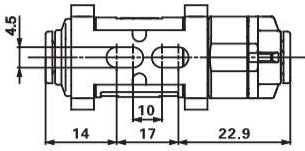
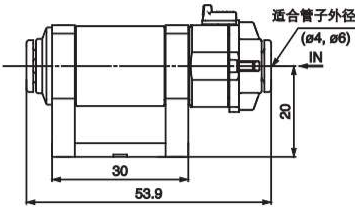
型号	GFC5 □		GFC7 □			
连接口径（适合管子外径）mm	Ø3	Ø4	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7
使用流体	空气、氮气					
使用压力	-100kPa~1.0MPa					
流量（正压）l/min	45	100	120	250	300	350
流量（真空压）l/min	10	20	30	70	80	100
耐压试验压力 MPa	1.5					
使用环境温度范围	0~60℃（未冻结）					
过滤精度 um	5(捕捉效率 95%)					
更换滤芯压差 MPa	0.1(真空压 20kPa)					
过滤面积 mm ²	750		1260			
适合软管材料	尼龙、软尼龙、聚氨酯					
质量 g	10.5		20.0		25.0	
内容积 cm ³	4.5		6.0		7.0	
全长 mm	53.9		68.4		79.7	
全宽 mm	19.0		23.6			
支架全宽 mm	23.0		27.3			
外壳材质	聚碳酸酯					
滤芯备件	GFC-EL-3		GFC-EL-4			

最高使用压力和使用温度



外形尺寸图

• GFC5
Ø4 Ø6

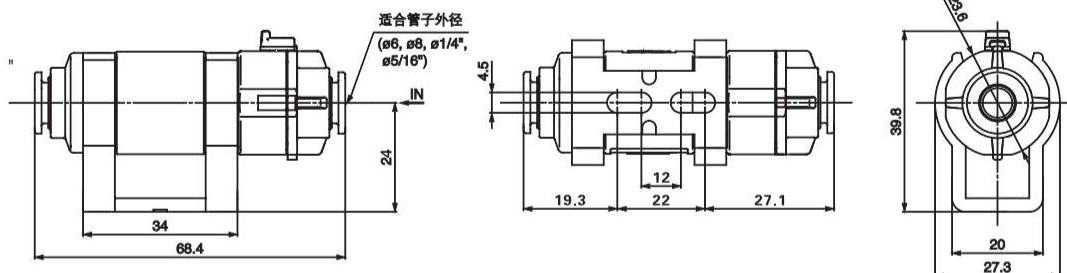


☉ 真空过滤器 -GFC

外形尺寸图

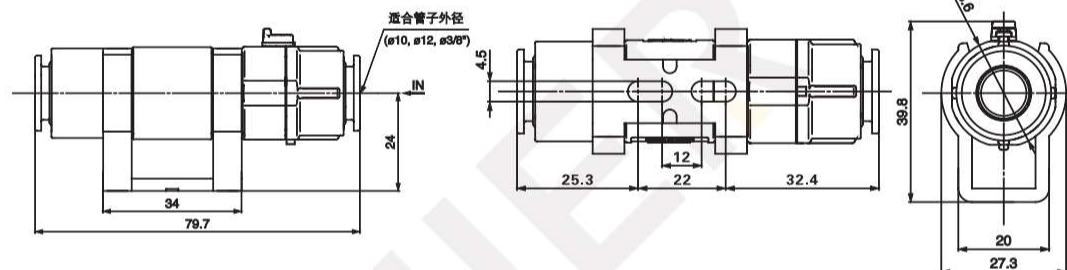
• GFC7

Ø6 Ø8 Ø1/4 " Ø5/16 "



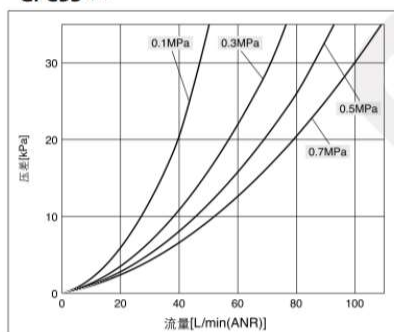
• GFC7

Ø10 Ø12 Ø3/8 "

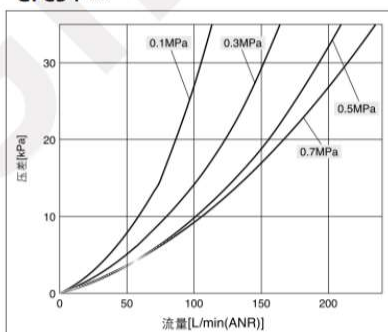


流量特性

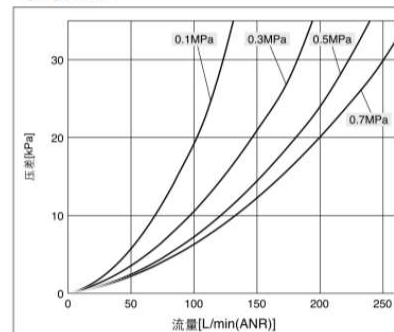
GFC53 Ø4



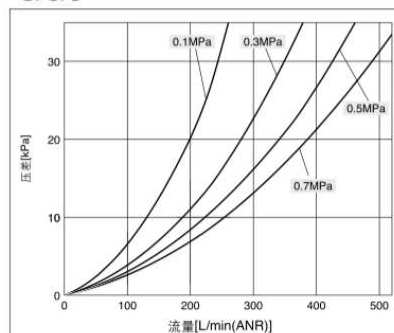
GFC54 Ø6



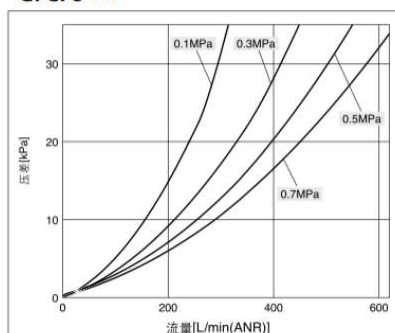
GFC74 Ø6



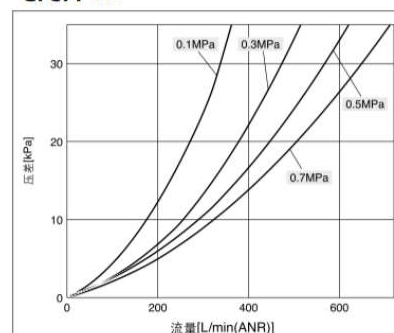
GFC75 Ø8



GFC76 Ø10



GFC77 Ø12



过滤器

过滤器

GFC

GFA

GFR

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

分流器

真空过滤器 -GFC

产品特征：重量轻，体积小
快换接头式，配置方便快捷
滤芯可以更换，采用快捷的拆装结构，不需要工具便可更换滤芯
直通型，进口与出口在同一条线上，安装方便
标准型带支架，固定便捷



通用

产品选型：

GFC 100 - 04 B P

①真空流量：

100	最大 20L/min
200	最大 50L/min

②接管口径：

代码	管子外径	GFC100	GFC200
04	Ø4	●	-
06	Ø6	●	●
08	Ø8	-	●

③支架：

无	无支架
B	带支架（标准）

④滤芯：

记号	E	P
滤芯	PE 烧结	PP 纤维

技术规格：

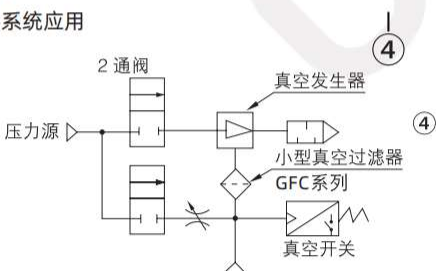
型号	GFC100-04B	GFC100-06B	GFC200-06B	GFC200-08B
适合管子外径 mm	Ø4	Ø6	Ø6	Ø8
流量 l/min	10	20	30	50
使用流体	空气、氮气			
使用压力范围	-100~0kPa			
过滤精度	10um			
环境及流体温度	0~60℃（未冻结）			
滤芯耐压差	1.5bar			
适合软管材料	尼龙、软尼龙、PU 软管、极软 PU 管			
滤芯（备件）	GFC-100		GFC-200	

滤芯规格

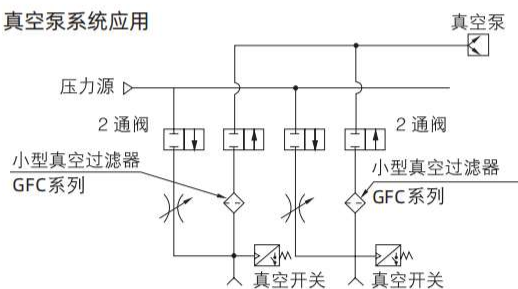
型号	单位	GFC-100	GFC-200
重量	g	0.8	1.25
过滤面积	mm²	750	1250
过滤精度	µm	10	10

应用案例

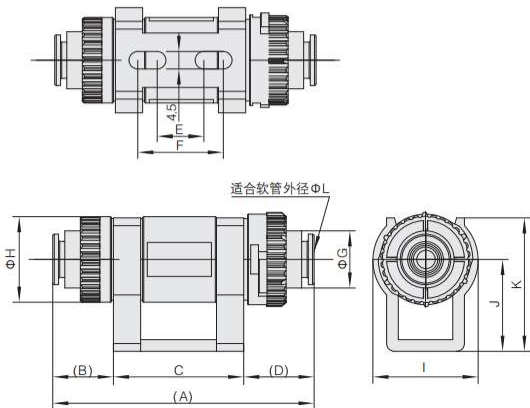
真空发生器系统应用



真空泵系统应用



外形尺寸图 mm



型号	GFC100-04B	GFC100-06B	GFC200-06B	GFC200-08B
A	53.2	53.2	67	67
B	9.1	9.1	15.5	15.5
C	30	30	34	34
D	14.1	14.1	17.5	17.5
E	10	10	12	12
F	17	17	22	22
G	11.6	11.6	15.6	15.6
H	18	18	22	22
I	23	23	27	27
J	20	20	24	24
K	29	29	35	35
L	4	6	6	8

真空过滤器 -GFA

产品特征： 过滤从进气口吸入的灰尘和其它杂质
减少真空泵运行中断或运行停止的危险
可拆换过滤元件
可用特殊滤芯提高过滤面积



通用

产品选型：

GFA 150 - PE

① 规格：

150	接口 G1/2
200	接口 G3/4

② 滤芯材质：

PE	PE 滤芯	过滤精度 10um
SS	304 不锈钢网滤芯	过滤精度 100um

技术规格：

型号	单位	GFA150	GFA200
压力范围	bar	-1~0	
材质	-	PA、PC、PE、SUS304	
温度范围	°C	-20~80	
过滤精度	um	10 (PE) 100(SS)	
重量	g	177	183
公称流量	l/min	900	900
内部真空量	cm ³	195	205
过滤面积	m ²	0.010	0.010
滤芯 (备件)	-	GFA-PE(PE 滤芯)/GFA-SS(304 不锈钢网滤芯)	

牛头刨床

过滤器

GFC

GFA

GFR

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

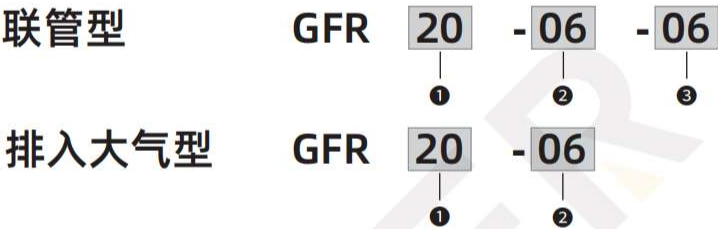
分流器

真空过滤器 -GFR

产品特征： 利用滤芯和旋风结构的分离效应，可有效将吸入的灰尘和水滴除去。
集尘装置可整体拆装，灰尘集中不分散，方便处理，集尘盒空间大，可有效减少维护频率



产品选型：

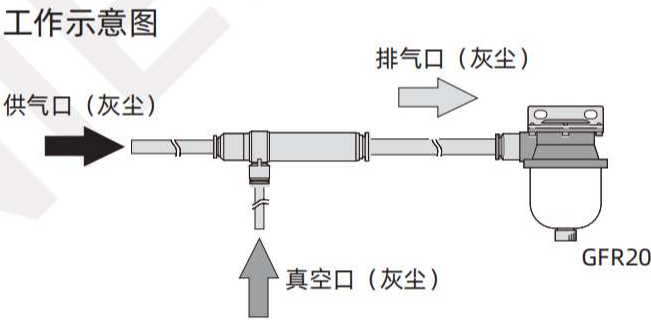


① 过滤区域：

20	20cm ²
----	-------------------

② - ③ 接管口径： 单位：mm

代码	管子外径
06	Ø6
08	Ø8
10	Ø10
12	Ø12
16	Ø16



技术规格 - 联管型

型号	GFR20-06-06	GFR20-08-08	GFR20-10-10	GFR20-12-12	GFR20-16-16
适合管子外径 mm	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
使用流体	空气、氮气				
使用压力范围	-100~0kPa				
过滤精度	10um				
环境及流体温度	0~60℃（未冻结）				
面积	1.1cm ²				
适合软管材料	尼龙、软尼龙、PU 软管、极软 PU 管				
滤芯（备件）	GFR20				

技术规格 - 排入大气型

型号	GFR20-06	GFR20-08	GFR20-10	GFR20-12	GFR20-16
适合管子外径 mm	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
使用流体	空气、氮气				
使用压力范围	-100~0kPa				
过滤精度	10um				
环境及流体温度	0~60℃（未冻结）				
面积	1.1cm ²				
适合软管材料	尼龙、软尼龙、PU 软管、极软 PU 管				
滤芯（备件）	GFR20				



数显式压力开关 -GZSE/ISE

产品特征： 数字用 2 色显示
安装更省空间
压力表的设置可同时复制至 10 个压力开关



产品选型：

GISE30A - 01 - N - - - -

1 2 3 4 5 6

① 压力范围：

型号	记号	内容
正压用	GISE30A	-0.1~1MPa
真空压用	GZSE30A	0~~101KPa
混合压用	GZSE30AF	-100~100KPa

② 配管规格：

记号	内容
01	R1/8 (带 M5 内螺纹)
N01	NPT1/8 (带 M5 内螺纹)



③ 输出规格：

记号	内容
N	NPN 集电极开路 1 输出
P	PNP 集电极开路 1 输出
A	NPN 集电极开路 2 输出
B	PNP 集电极开路 2 输出
※C	NPN 集电极开路 1 输出 + 模拟电压输出
※D	NPN 集电极开路 1 输出 + 模拟电流输出
※E	PNP 集电极开路 1 输出 + 模拟电压输出
※F	PNP 集电极开路 1 输出 + 模拟电流输出

※ 高功能型

④ 单位规格：

记号	内容
无记号	带单位切换功能
M	固定单位 ※

※ 固定单位 KPa, MPa

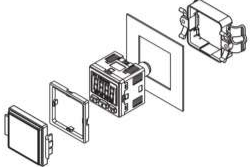
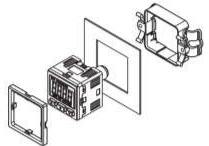
⑤ 可选项 1：

记号	内容
无记号	无导线
L	带插头导线 (导线长 2m)※

※ 输出规格是「N」「P」时，3 芯同捆，其他规格是 4 芯同捆。

⑥ 可选项 2：

记号	内容
无记号	无
A	托架 A
B	面板安装连接件
D	面板安装连接件 + 前端保护罩



过滤器

过 滤 器

压力 表

GZSE /ISE

OMA /OMB

减压 阀

直通式三通 阀

防脱落 阀

挠性接 头

球接 头

吸盘保 护套

接 头 气 管

分 流 器

数显式压力开关 -GZSE/ISE

可选项 / 部品型号:

需要可选项单体时, 请按下列型号订购。

名称	型号	可选项
托架 A	ZS-38-A1	安装螺钉 (M3x5L 带 2 个)
面板安装连接件	ZS-27-C	安装螺钉 (M3x8L 带 2 个)
面板安装连接件 + 前端保护罩	ZS-27-D	安装螺钉 (M3x8L 带 2 个)
带插头的导线	ZS-38-3L	3 芯、1 输出用、2m
带插头的导线	ZS-38-4L	4 芯、2 输出用、2m

标准规格:

型号		GZSE30A (真空压用)	GZSE30AF (混合压用)	GISE30A (正压用)
额定压力范围		0.0~101.0kPa	- 100.0~100.0kPa	- 0.100~1.000MPa
设定压力范围		10.0~105.0kPa	- 105.0~105.0kPa	- 0.105~1.050MPa
保证耐压力		500kPa	500kPa	1.5MPa
设定最小单位		0.1kPa	0.1kPa	0.001MPa
适合流体		空气、不燃烧性气体、非腐蚀性气体		
电源电压		DC12~24V±10%，波动 (p-p)10% 以下 (带逆接保护)		
消耗电流		40mA 或以下		
开关输出		NPN 或 PNP 集电极开路 1 个输出、NPN 或 PNP 集电极开路 2 个输出 (选择)		
	最大负载电源	80mA		
	最大施加电压	28V(NPN 输出时)		
	残留电压	1V 或以下 (负载电流 80mA 时)		
	响应时间	2.5ms 或以下 (防止振荡防止功能: 20、100、500、1000、2000ms)		
	短路保护	带短路保护功能		
重复精度		±0.2% 满刻度以下 ±1 个单位		
迟滞	迟滞模式	从 0 起可变化 ^{注1}		
	上下限比较模式			
模拟输出	电压输出 ^{注2}	输出电压 (额定压力范围)	1~5V±2.5%F.S.	0.6~5V±2.5%F.S.
		线性	±1%F.S.	
		输出电阻	约 1kΩ	
	电流输出 ^{注3}	输出电流 (额定压力范围)	4~20mA±2.5%F.S.	2.4~20mA±2.5%F.S.
		线性 负载电阻	最大负载电阻: 供电电压 12V 时: 300Ω、供电电压 24V: 600Ω 最小负载电阻: 50Ω	
显示		4 位, 7 段显示, LCD 双色 (红 / 绿) 显示		
显示精度		±2% 满刻度, ±1 个单位 (环境温度 25 ±3℃时)		
动作指示灯		开关 ON 时灯亮 OUT1: 绿 OUT2: 红		
耐环境	保护等级	IP40		
	使用温度范围	动作时: 0℃ ~50℃, 保存时: - 10℃ ~60℃ (未结露及未结冰)		
	使用湿度范围	动作时·保存时: 35~85%Rh (未结露)		
	耐电压	AC1000V 在 1 分钟 充电部与壳体间		
绝缘电阻		50MΩ 或以上 (DC500V 兆欧表) 充电部与壳体间		
温度特性		±2%F.S.(25℃基准)		
引线		3 芯 Φ3.5 2m 4 芯 导体截面积: 0.15mm ² (AWG26)、绝缘体外径: 1.0mm		
规格		符合 CE、RoHS 标准		

注 1) 施加压力在设定值附近变动的场合, 迟滞若不设定在变动幅度以上, 就会发生振荡。

注 2) 选择模拟电压输出的场合, 模拟电流输出就不能同时选择。

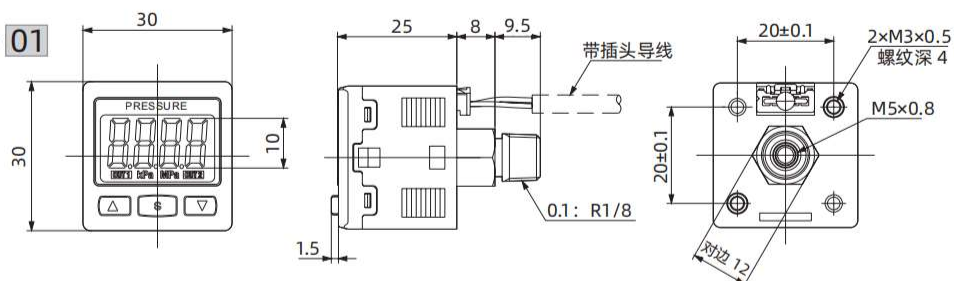
注 3) 选择模拟电流输出的场合, 模拟电压输出就不能同时选择。

数显式压力开关 -GZSE/ISE

外形尺寸图 (mm) :

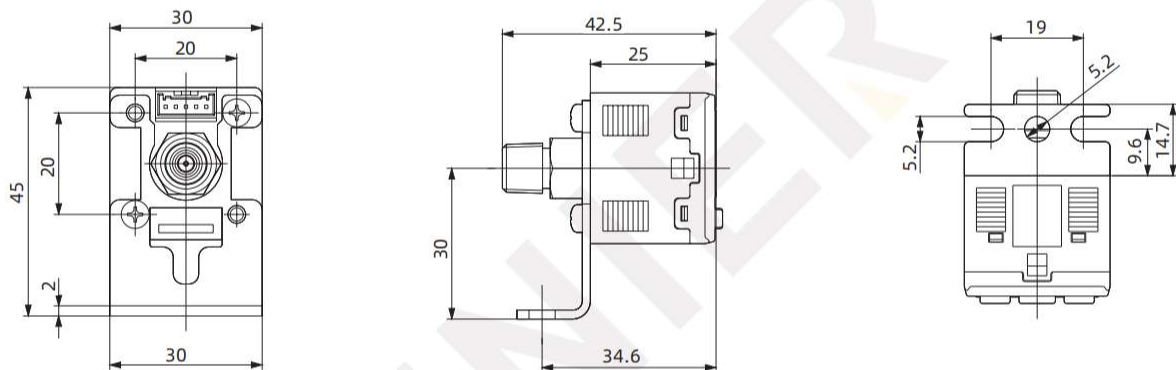
GZSE/ISE30A(F) - 01 - 01

接管



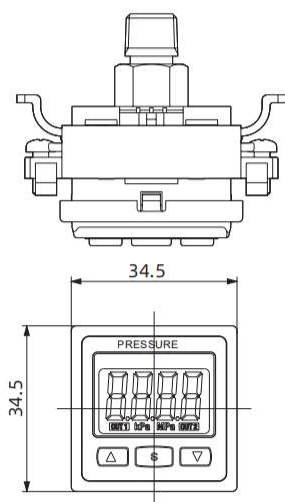
拖架 A

(可选项单体型号: ZS-38-A1)

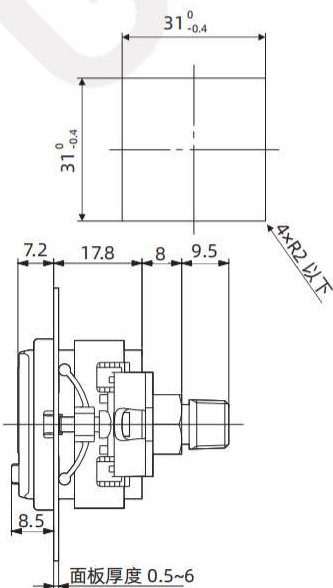


面板安装连接件

(可选项单体型号: ZS-27-C)

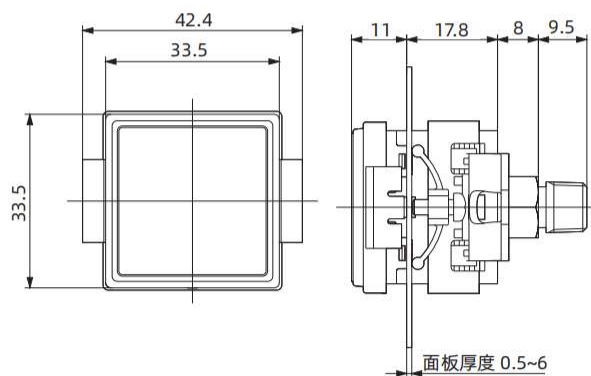


面板开孔尺寸



面板安装连接件 + 前面保护罩

(可选项单体型号: ZS-27-D)



面板厚度 0.5~6

过滤器

压力表

GZSE/ISE

OMA/OMB

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

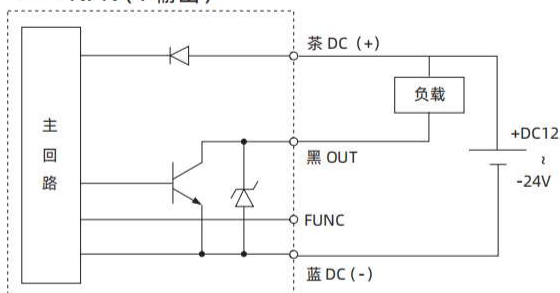
分流器

数显式压力开关 -GZSE/ISE

GZSE/ISE30A(F) - -

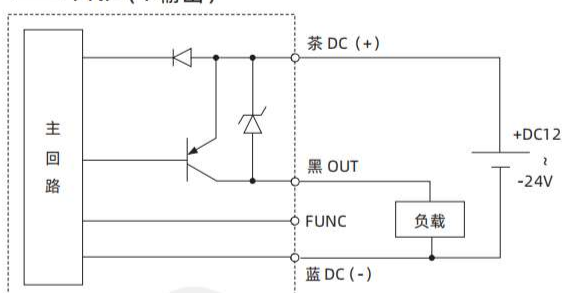
输出规格

N NPN (1 输出)



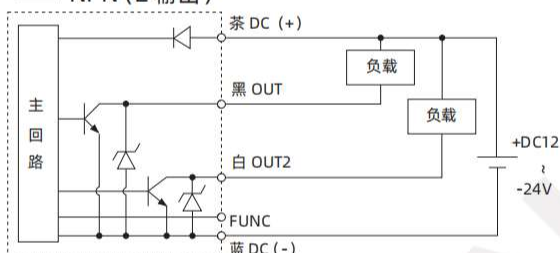
Max.28V,80mA 残留电压 1V 以下

P PNP (1 输出)



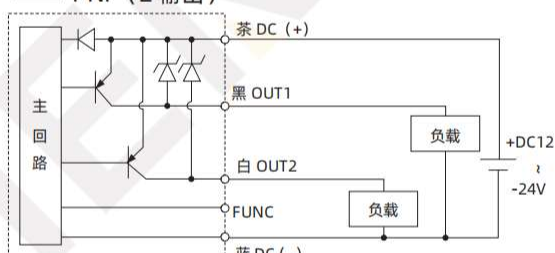
Max.80mA 残留电压 1V 以下

A NPN (2 输出)



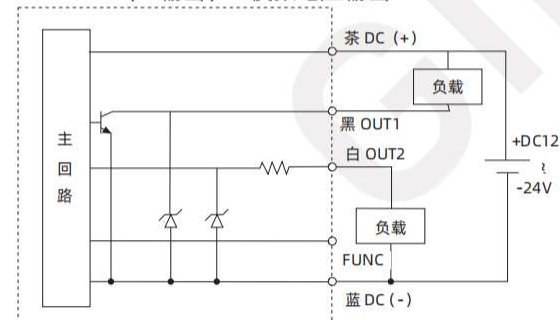
Max.28V,80mA 残留电压 1V 以下

B PNP (2 输出)



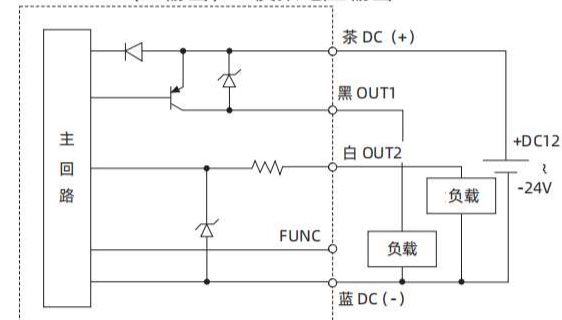
Max.80mA 残留电压 1V 以下

C NPN (1 输出) + 模拟电压输出



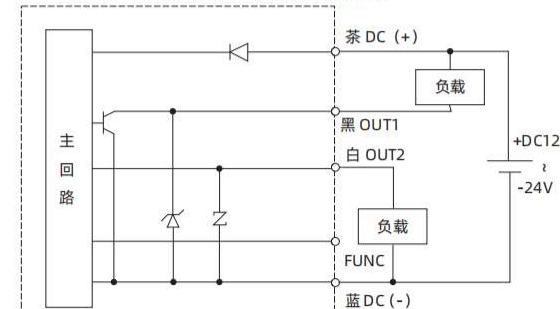
Max.28V,80mA, 模拟电压输出, 残留电压 1V 以下, 输出阻抗约 1KΩ

E PNP (1 输出) + 模拟电压输出



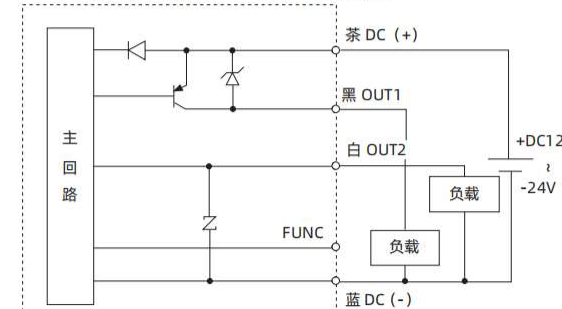
Max.80mA, 模拟电压输出, 残留电压 1V 以下, 输出阻抗约 1KΩ

D NPN (1 输出) + 模拟电流输出



Max.28V, 80mA 电源电压 12V 时: 300Ω
 残留电压 1V 以下 残留电压 24V 时: 600Ω
 模拟电流输出 最小负载阻抗: 50Ω
 最大负载阻抗

F PNP (1 输出) + 模拟电流输出



Max, 80mA 电源电压 12V 时: 300Ω
 残留电压 1V 以下 残留电压 24V 时: 600Ω
 模拟电流输出 最小负载阻抗: 50Ω
 最大负载阻抗

真空辅件 - 压力表 (OMA/OMB)

正压用:

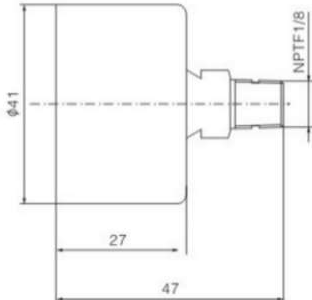
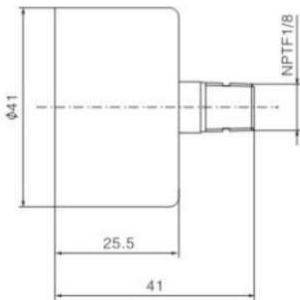


尺寸规格			
型号	外形尺寸	接口尺寸	显示范围
OMA-40-10-1/8	40	G1/8	0~10 bar
OMA-40-16-1/8			0~16 bar
OMA-50-10-1/4	50	G1/4	0~10 bar
OMA-50-16-1/4			0~16 bar

负压用:



名称	真空表
型号	OMB168-QDPE-001
表面尺寸	1.5
安装方式	真空表
压力范围	-30~0inHg/ -100kPa~0kPa
壳体材料	ABS 黑色塑料
视窗面板材料	亚克力有机玻璃板
接头材料	黄铜
接头密封材料	特氟龙密封圈
视连接外螺纹	NPTF1/8



过滤器

过滤器

压力表

GZSE /ISE

OMA /OMB

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

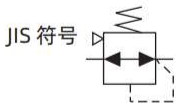
吸盘保护套

接头气管

分流器

减压阀 -GRA2000

接管口径: Rc1/4,Rc3/8



产品选型:

GRA2000 - 8 - GB

①接管口径: 单位: mm

代码	8	10
尺寸	Rc1/4	Rc3/8

②附件:

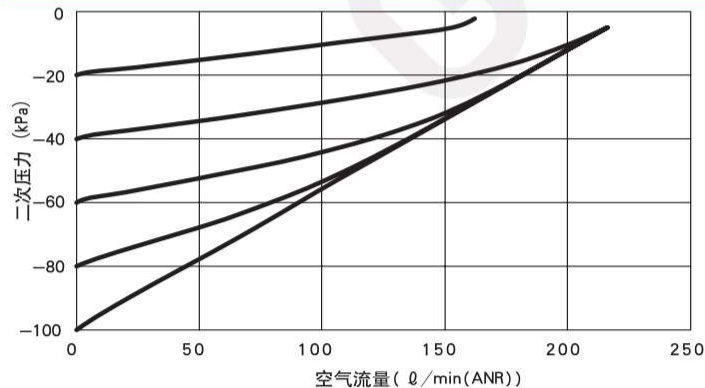
无	G	P	B	B3
无	压力表	压力开关	C型支撑件	L型支撑件

参数规格:

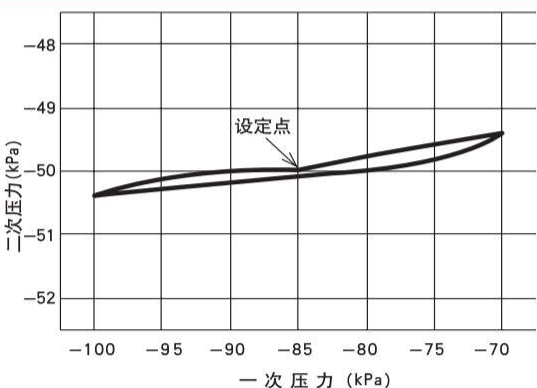
型号	GRA2000-8	GRA2000-10
设定压力范围 kPa	-100~-1	
工作温度范围 °C	5~50	
最大流量 l/min(ANR)	200	
接管口径	IN/OUT	Rc1/4 Rc3/8
	仪表	Rc1/8
质量 Kg	0.29	

注: 最大流量为使二次侧全闭, 将一侧压调为 101.3kPa、二次侧压调节为 100kPa 后, 二次侧全开时的流量。

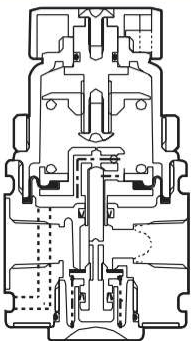
特性曲线



注1: 一次侧真空泵在排气量为500 l/min时测定。



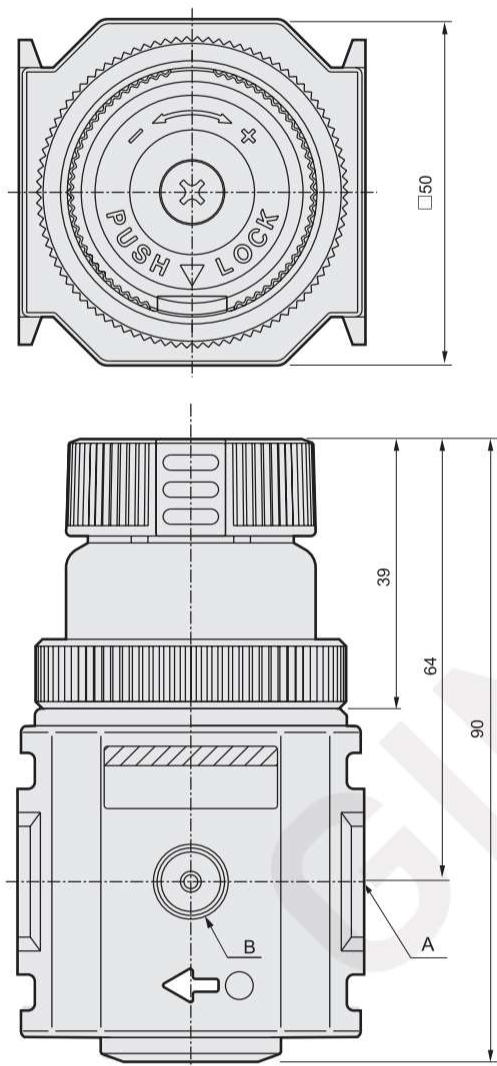
内部构造



减压阀 -GRA2000

外形尺寸图

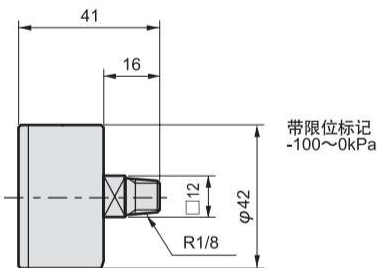
● GRA2000-8/GRA2000-10



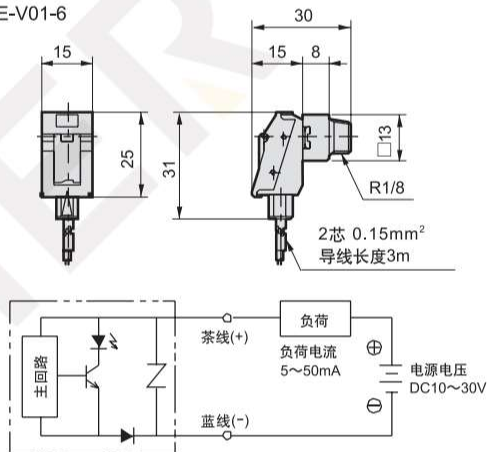
面板安装时面板孔尺寸: $\Phi 38.5$

型号	A	B
GRA2000-8	Rc1/4	Rc1/8
GRA2000-10	Rc3/8	Rc1/8

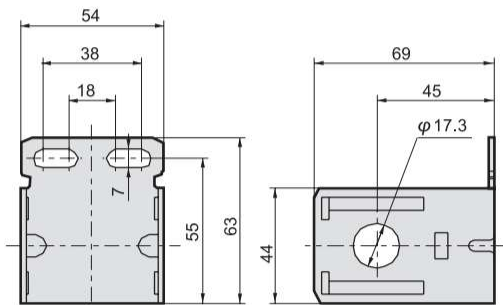
● 压力表 (G)
GG41D-6-P01



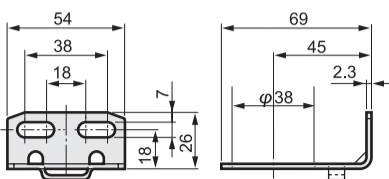
● 压力开关 (P)
PPE-V01-6



● C型支撑件 (B)
B220



● L型支撑件 (B3)
B230



过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

分流器

◎ 直动式三通阀 -GK

产品特点：节省空间，易于维护，质量较轻，节省资源
可用于真空和正压，大流量；1/2/3 均能进气，1 口位进气常闭，3 口位进气常开，2 口位进气可做两通阀使用



产品选型：

GKA1 1 0 -M5 P -3

1 2 3 4 5

①三通阀系列：

GKA1	GKA2
直接配管型	
GKB1	GKB2
底板配管型	

③接管口径：单位：mm

代码	M5	06
尺寸	M5×0.8	Rc1/8

⑤电压：

3	DC24V
4	DC12V

参数规格

项目	描述内容
阀种类和操作方式	直动式截止阀
使用流体	压缩空气、低真空
最高使用压力 MPa	0.70（低真空：-100kPa）
环境温度℃	-5~50(不冻结)
流体温度℃	5~50
给油	不需要
防护等级	防尘
震动冲击 m/s ²	50 以下 / 300 以下
适用场合	不可在腐蚀气体中使用
电压	DC24
保护电流 A	0.075
功率 W	1.8
响应时间 ms	20 以下

②切换位置：

1	2 位单电控
---	--------

④安装板：

无	P
不带安装板	带安装板

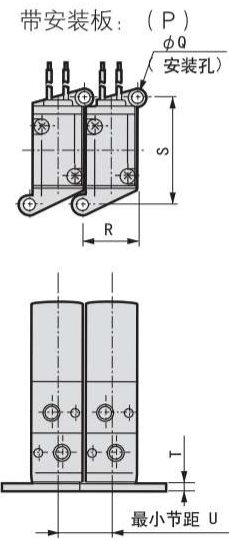
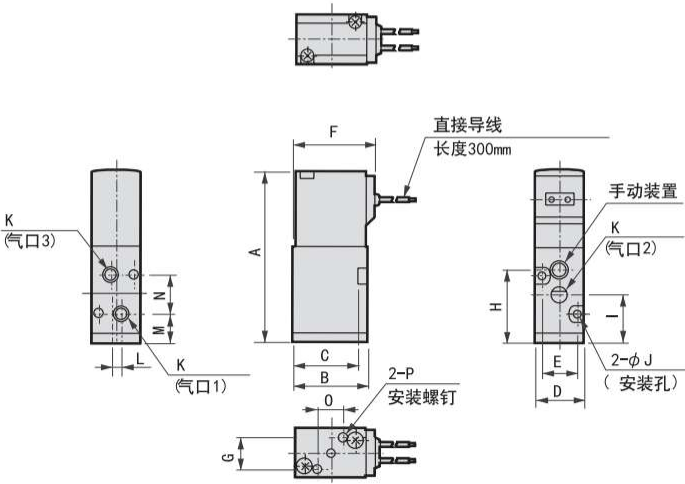
组合说明

系列	GK □ 1	GK □ 2
可配接管口径	M5	06
系列	GK □ 1	GK □ 2
可配接管口径	06	06 / 08

注：除 GKB2 有两种配管口径可选，其余都为标准品

外形尺寸图 mm

2 位单电控：直接导线
GKA110/GKA210

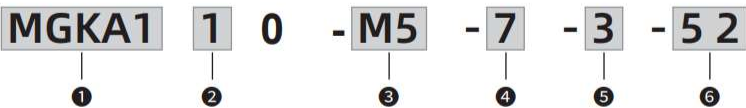


单位：mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
GKA110-M5-3	54.5	23	20.5	15	11	25.5	20	22.5	15	2.6	M5	3	9	12	8	M2.5	3.4	16	32	2.3	16
GKA210-06-3	63	30	26.5	22	16	33	16	29.5	14.5	11	Rc1/8	7	11	14.5	6	M3	4.5	23	40	2.3	23

☉ 直动式三通阀 -GK

产品选型：



①三通阀系列：

MGKA1	MGKA2
集成式电磁阀	

②切换位置：

1	2 位单电控
---	--------

③接管口径：

单位：mm

代码	M5	06
尺寸	M5×0.8	Rc1/8

④安装板：

2~20
从 2~20 联

⑤电压：

3	DC24V
4	DC12V

⑥电磁阀及盖板数量：

电磁阀数 + 盖板数 = 联数
注：前面数字表示电磁阀数，后面数字表示盖板数



配件规格

安装板

代码	规格
GKA1-P	配合 GKA1 用
GKA2-P	配合 GKA2 用

盖板

代码	规格
GKA1-MP	配合 MGKA1 用
GKA2-MP	配合 MGKA2 用

汇流板

型号	规格			集装位置	配件（可选项）
	供气口	排气口	气缸口		
GKA1- □	1/4	1/4	1/4	2~20	GKA1-MP
GKA2- □	1/4	1/4	1/4		GKA2-MP

注：“□”内填写集成位数，范围 2~20 内。

集成用单阀订货规格：

代码
GKA119-M5-3
GKA219-06-3

过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀 GK

防脱落阀

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

分流器

过滤器

过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀
GP2V

挠性接头

球接头

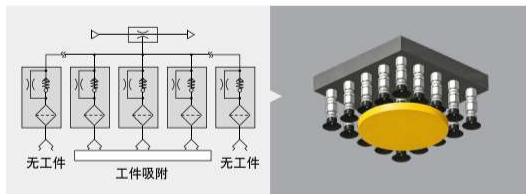
吸盘保护套

接头气管

分流器

防脱落阀 -GP2V

产品特征： 没有工件时也能抑制真空压力的降低
在一个真空发生器上使用多个真空吸盘的场合，即使有未吸着状态的吸盘，也能抑制真空压力的降低，照常保持工作。

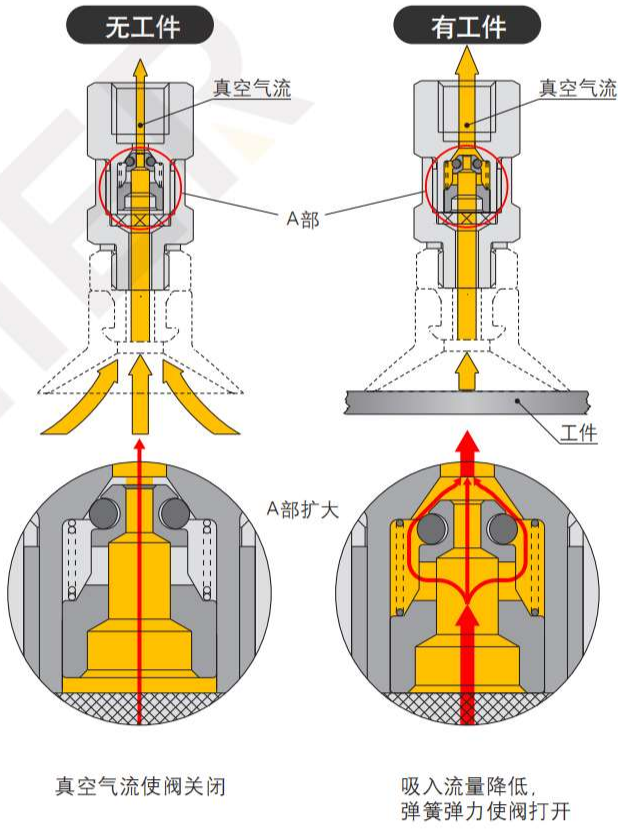
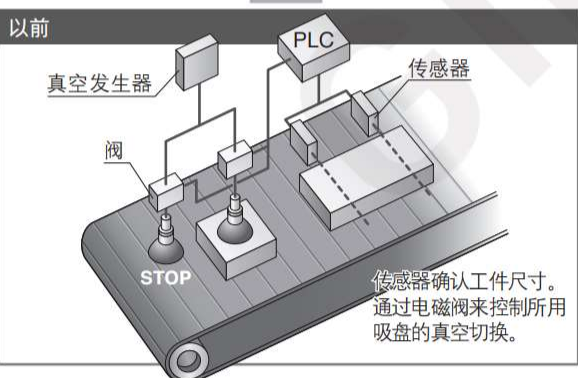
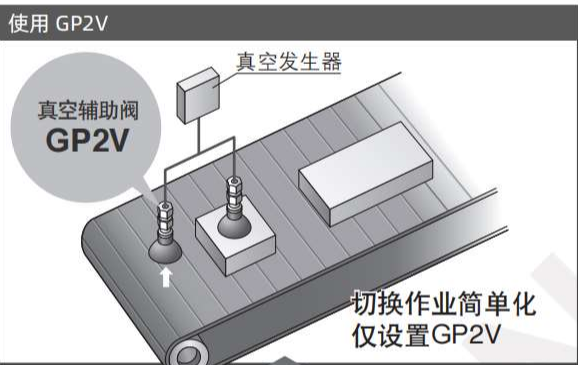


通用



变更工件时不需要切换操作

能以简略化的控制回路应对不同形状的工件



☉ 防脱落阀 -GP2V

产品选型：

GP2V - A5 - 05

① ②

①真空发生器侧 / 吸盘侧连接尺寸：

真空发生器侧 / 吸盘侧连接方式不同

代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径				产品示意图
	外螺纹	内螺纹	0.3	0.5	0.7	1.0	
A5	M5x0.8		●	●	●	-	
A6	M6x1		●	●	●	-	
A8	M8x1.25		-	●	●	●	
A01	R1/8	Rc1/8	-	●	●	●	
AG1	G1/8		-	●	●	●	
代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径				产品示意图
	内螺纹	外螺纹	0.3	0.5	0.7	1.0	
B5	M5x0.8		●	●	●	-	
B6	M6x1		●	●	●	-	
B8	M8x1.25		-	●	●	●	
B01	Rc1/8	R1/8	-	●	●	●	
BG1	G1/8		-	●	●	●	

真空发生器侧 / 吸盘侧连接方式相同

代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径				产品示意图
	外螺纹	外螺纹	0.3	0.5	0.7	1.0	
A5A5	M5x0.8		●	●	●	-	
A6A6	M6x1		●	●	●	-	
A8A8	M8x1.25		●	●	●	●	
A01A01	R1/8		-	●	●	●	
AG1AG1	G1/8		-	●	●	●	
代码	吸盘侧	真空发生器侧	适合固定节流孔径				产品示意图
	内螺纹	内螺纹	0.3	0.5	0.7	1.0	
B5B5	M5x0.8		●	●	●	-	
B6B6	M6x1		●	●	●	-	
B8B8	M8x1.25		●	●	●	●	
B01B01	Rc1/8		-	●	●	●	
BG1BG1	G1/8		-	●	●	●	

"●" 代表可选 "-" 代表不可选。

②固定节流孔径：

代码	03	05	07	10
固定节流孔径 (mm)	0.3	0.5	0.7	1.0

参数规格：

参数名称	规格					
吸盘侧连接处尺寸	M5,M6,Ø4			M8,R1/8,Rc1/8,G1/8,Ø6		
固定节流孔径 (mm)	0.3	0.5	0.7	0.5	0.7	1.0
阀动作时有效截面积 mm ²	0.07	0.19	0.38	0.19	0.38	0.78
阀不动作时有效截面积 mm ²	1.64	1.76	1.95	1.76	2.64	3.04
使用流体	空气					
最高使用压力范围 (MPa)	0~0.7					
最高使用真空压力范围 (kPa)	0~100					
环境温度及使用流体温度 (°C)	5~60(但无冻结)					
滤芯过滤精度 (μm)	40					
最低动作流量 (L /min(ANR))	3	5	8	5	8	16

过滤器

过
滤
器

压
力
表

减
压
阀

直
通
式
三
通
阀

防
脱
落
阀
GP2V

挠
性
接
头

球
接
头

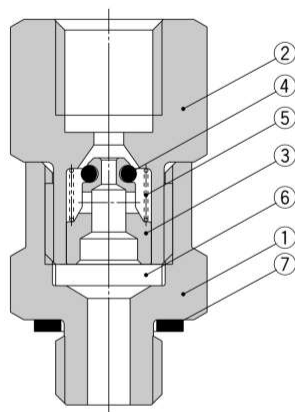
吸
盘
保
护
套

接
头
气
管

分
流
器

防脱落阀 -GP2V

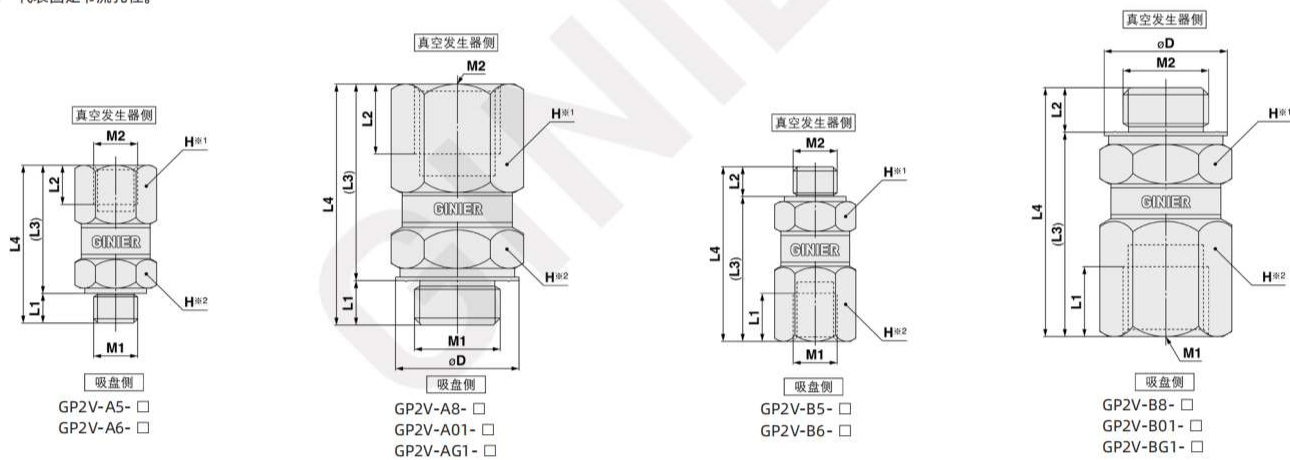
结构图



编号	零件
1	主体 A
2	主体 B
3	阀芯
4	O 型圈
5	弹簧
6	滤芯
7	垫圈

尺寸图

※1 真空发生器侧工具使用处。
※2 吸盘侧工具使用处。
“□”代表固定节流孔径。



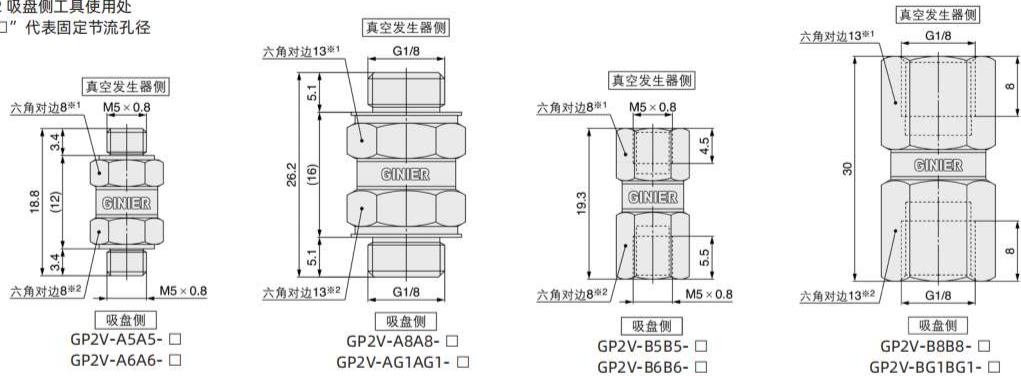
产品尺寸

代码	M1	M2	L1	L2	L3	L4	H(六角对边)	ØD	W(g)	紧固力矩(N . m)
GP2V-A5- □	M5x0.8		3.4	4.5	14.7	18.1	8	-	6	1.0~1.5
GP2V-A6- □	M6x1		3.4	4.5	14.7	18.1	8	-	6	1.0~1.5
GP2V-A8- □	M8x1.25		5.9	8	20.1	26	12	-	18	5.5~6.0
GP2V-A01- □	R1/8	Rc1/8	3.1	6.2	22.6	25.7	12	-	18	7.0~9.0
GP2V-AG1- □	G1/8		5.1	8	22.5	27.6	13	14	23	5.5~6.0
GP2V-B5- □	M5x0.8		5.5	3.4	16.6	20	8	-	7	1.0~1.5
GP2V-B6- □	M6x1		5	4.5	16.2	20.7	8	-	7	2.0~2.5
GP2V-B8- □	M8x1.25		8	5.1	23.4	28.5	13	14	24	5.5~6.0
GP2V-B01- □	Rc1/8	R1/8	6.2	3.1	23.5	26.6	12	-	19	7.0~9.0
GP2V-BG1- □	G1/8		8	5.1	23.4	28.5	13	14	24	5.5~6.0

防脱落阀 -GP2V

尺寸图

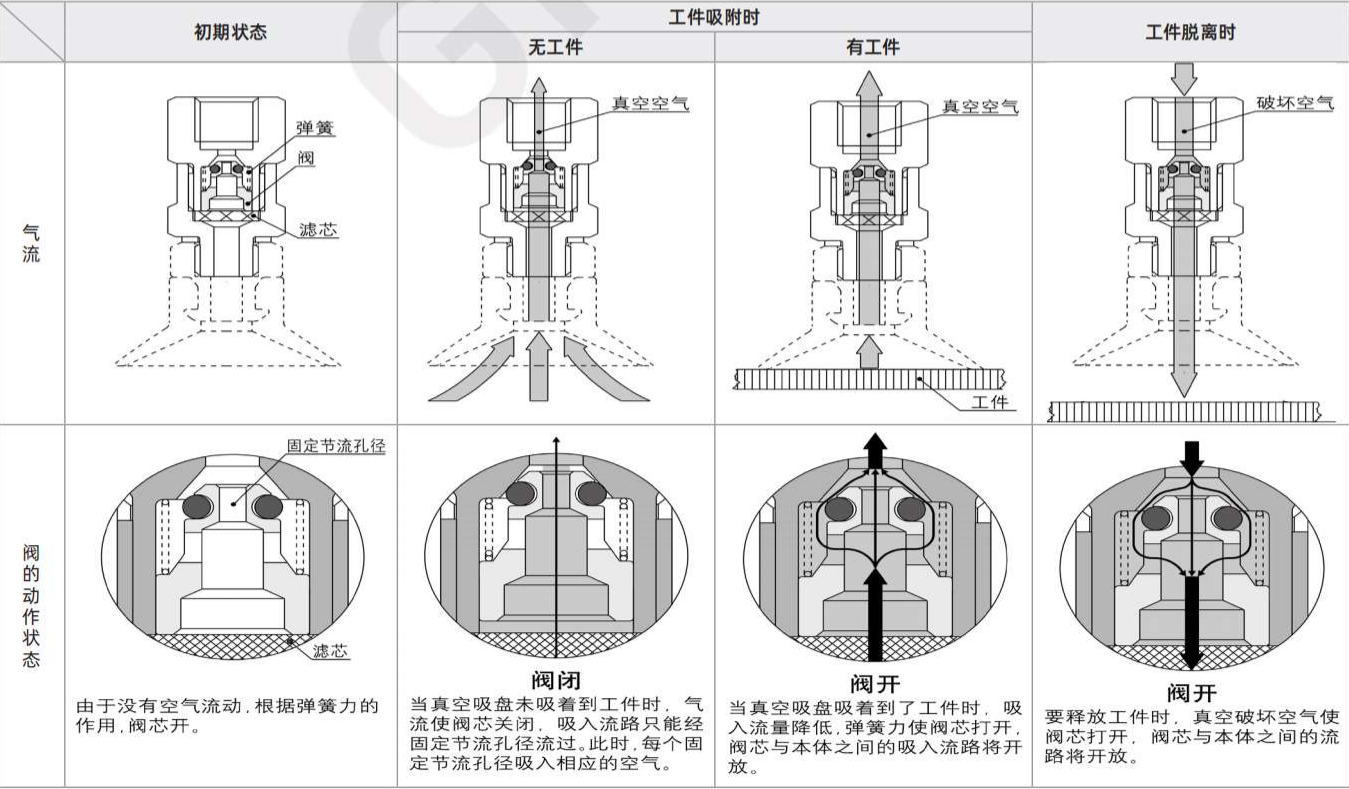
※1 真空发生器侧工具使用处
※2 吸盘侧工具使用处
“□”代表固定节流孔径



产品尺寸

代码	连接螺纹尺寸 M2		W(g)	紧固力矩 (N . m)
	吸盘连接处	真空发生器连接处		
GP2V-A5A5- □		M5x0.8	6	1.0~1.5
GP2V-A6A6- □		M6x1	6	1.0~1.5
GP2V-A8A8- □		M8x1.25	22	5.5~6.0
GP2V-A01A01- □		R1/8	19	7.0~9.0
GP2V-AG1AG1- □		G1/8	22	5.5~6.0
GP2V-B5B5- □		M5x0.8	7	1.0~1.5
GP2V-B6B6- □		M6x1	7	1.0~1.5
GP2V-B8B8- □		M8x1.25	24	5.5~6.0
GP2V-B01B01- □		Rc1/8	17	7.0~9.0
GP2V-BG1BG1- □		G1/8	24	5.5~6.0

工作原理图



过滤器

压力泵

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀 GP2V

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

分流器

分流器

分流器

分流器

分流器

分流器

真空附件

过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀
GP2V

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

分流器

防脱落阀 -GP2V

型号选定方法

1 个真空发生器上可使用的真空逻辑阀数量的选定。

选定条件

- 工件：无泄漏，工件大小不同。
- 必要真空压力：1 个吸盘内真空度在 -50kPa 以上。
- 使用真空逻辑阀的型号：GP2V-A8-05。
(吸盘连接处螺纹规格：M8，固定节流孔径：0.5)

1. 确认所使用真空发生器的流量特性

真空发生器的流量特性（参照表 1）
由必要真空压力求真空发生器的吸入流量（Q1）。
真空压力 -50kPa（①→②→③）
吸入流量（Q1）≒ 31L/min(ANR)。

2. 求真空逻辑阀的数量（N）

根据规格表（P.8-16），利用最低动作流量（Q2）与真空发生器的吸入流量（Q1）求得
1 个真空发生器上可使用的真空逻辑阀的数量（N）。

真空逻辑阀数量 (N)= $\frac{\text{真空发生器的吸入流量 (Q1)}}{\text{最低动作流量 (Q2)}}$

例 . 使用的真空逻辑阀：GP2V-A8-05
根据表 1，Q2 为 5.0L/min(ANR)。

$$N = \frac{31\{\text{L/min(ANR)}\}}{5\{\text{L/min(ANR)}\}} \approx 6(\text{个})$$

表 1. 固定节流孔径与最低动作流量的关系

吸盘侧连接螺纹径	M8
固定节流孔径 (mm)	0.5
最低动作流量 (L/min(ANR))Q2	5.0

上述选定例是基于上記选定条件的一般选定方法，并不适用于全部。
真空配管请选定 P.8-16 规格所示的确保「最低动作流量」的元件和配管。
对运行（使用）条件的最终决定，应基于对客户的测试结果。

表1.真空发生器的流量特性

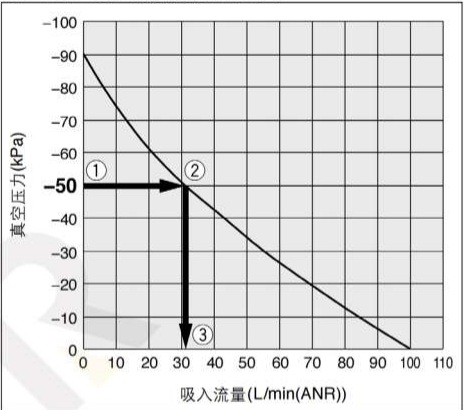
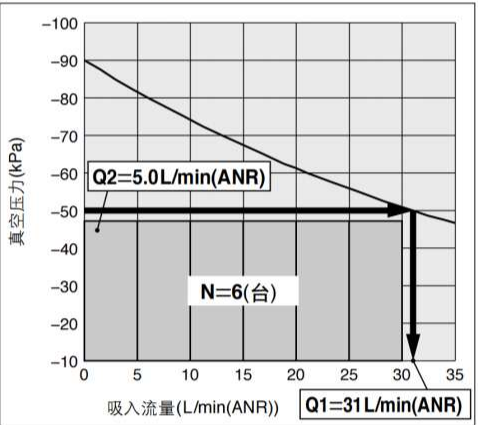


图2.根据最低动作流量选定例



◎ 挠性接头 -FLK

产品应用： 与大尺寸吸盘配合，用于搬运带斜表面工件的挠性接头，搬运提升时可能产生下垂（挠性接头防止板材因单侧受力而脱落）的大尺寸板材（如木板或金属板材）可与弹簧缓冲支杆配套使用，补偿工件高度差异和不平整表面自动复位吸盘和吸板的全方位铰接式安装，是倾斜工件表面的理想选择。由于橡胶 - 金属接头，自动返回到中性起始位置吸盘的低旋转点可最大限度地减少在斜面上接触时的磨损。
真空密封的重型设计，具有防止损坏的综合保护功能



通用

产品选型：



① 真空连接处规格：

代码	G02M	G02F	G04M	G04F
规格	G1/4 外螺纹	G1/4 内螺纹	G1/2 外螺纹	G1/2 内螺纹

② 支架行程 (mm) 及适配吸盘连接螺纹：

代码	M10M	G02M	G04M
规格	M10x1.25 外螺纹	G1/4 外螺纹	G1/2 外螺纹
G02M	-	●	-
G02F	●	●	-
G04M	-	-	●
G04F	-	-	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示无。

③ 结构加固：

代码	V	无代码
规格	结构加固	无结构加固

注：结构加固 V 仅 FLK-G04M-G04M 可选。

产品参数：

代码	直立式负载 [N]	弯曲力矩 [Nm]	重量 [g]
FLK-G02M-G02M	750	10	60
FLK-G02F-M10x1.25M	500	8	26
FLK-G02F-G02M	750	10	30
FLK-G04M-G04M	3000	65	100
FLK-G04F-G04M	3000	50	100
FLK-G04F-G04M-V	4500	65	190

过滤器

过
滤
器

压
力
表

减
压
阀

直
通
式
三
通
阀

防
脱
落
阀

挠
性
接
头
FLK

球
接
头

吸
盘
保
护
套

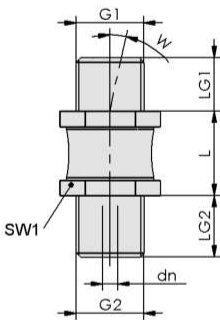
接
头
气
管

分
流
器

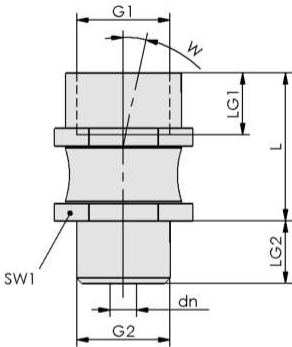
◎ 挠性接头 -FLK

外形尺寸图：

FLK 真空连接处外螺纹



FLK 真空连接处内螺纹



代码	dn[mm]	G1	G2	L[mm]	LG1[mm]	LG2[mm]	SW1[mm]	W[°]
FLK-G02M-G02M	3.0	G1/4-M	G1/4-M	16.5	10.5	12	17	12
FLK-G02F-M10x1.25M	2.8	G1/4-F	M10x1.25-M	32.0	10.5	8	17	12
FLK-G02F-G02M	3.0	G1/4-F	G1/4-M	27.0	12.0	12	17	12
FLK-G04M-G04M	5.5	G1/2-M	G1/2-M	21.0	14.0	14	27	12
FLK-G04F-G04M	6.0	G1/2-F	G1/2-M	33.5	14.0	14	27	12
FLK-G04F-G04M-V	6.0	G1/2-F	G1/2-M	53.0	14.0	14	36	8

过滤器

过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头
FLK

球接头

吸盘保护套

接头气管

分流器

球接头 -KGL

产品应用： 与大尺寸吸盘配合，用于搬运带斜表面工件的球接头。
搬运提升时可能产生下垂（与 KGL 灵活连接防止板材因单侧受力而不当脱落）的大尺寸板材（如木板或金属板材）。
可与弹簧缓冲支杆配套使用，补偿工件高度差异和不平整表面。
采用全方位铰接安装的吸盘，非常适合倾斜的工件表面。
可承受高负荷的真空密封球窝接头可确保安全搬运。
吸盘的低旋转点可最大限度地减少在斜面上接触时的磨损。



通用



产品选型：

KGL - G01F - G01M - A2
挠性接头 1 2 不锈钢

①真空连接处规格：

代码	G01F	G02F	G04F
规格	G1/8 内螺纹	G1/4 内螺纹	G1/2 内螺纹

②吸盘连接处规格及适配吸盘连接螺纹：

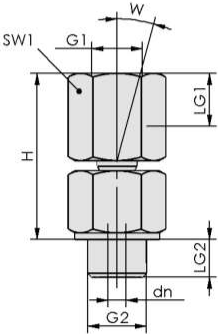
代码	M10M	G01M	G02M	G04M
规格	M10x1.25 外螺纹	G1/8 外螺纹	G1/4 外螺纹	G1/2 外螺纹
G01F	-	●	-	-
G02F	●	-	●	-
G04F	-	-	-	●

注：“●”：表示可选；“-”：表示无。

产品参数：

代码	直立式负载 [N]	重量 [g]
KGL-G01F-G01M-A2	300	26
KGL-G02F-G02M-A2	1500	67
KGL-G02F-M10x1.25M-A2	1500	67
KGL-G04F-G04M-A2	2500	116

外形尺寸图：



代码	dn[mm]	G1	G2	H[mm]	LG1[mm]	LG2[mm]	SW1[mm]	W[°]
KGL-G01F-G01M-A2	2.0	G1/8-F	G1/8-M	27	8.5	7	14	15
KGL-G02F-G02M-A2	3.5	G1/4-F	G1/4-M	38	12.0	10	19	15
KGL-G02F-M10x1.25M-A2	3.5	G1/4-F	M10x1.25-M	38	12.0	10	19	15
KGL-G04F-G04M-A2	4.0	G1/2-F	G1/2-M	40	14.0	12	24	15

过滤器

过
滤
器

压
力
表

减
压
阀

直
通
式
三
通
阀

防
脱
落
阀

挠
性
接
头

球
接
头
KGL

吸
盘
保
护
套

接
头
气
管

分
流
器

过滤器

过
滤
器

压
力
表

减
压
阀

直
通
式
三
通
阀

防
脱
落
阀

挠
性
接
头

球
接
头

吸
盘
保
护
套
TZ

接
头
气
管

分
流
器

◎ 吸盘保护套 -TZ

产品特征：敏感工件上不留痕（如玻璃），高耐撕裂。
集成橡皮带。
多种直径可轻松、快速安装在吸盘上。



玻璃行业 光伏行业



产品选型：

TZ - 25
① ②

① 产品型号：

代码	代码描述
TZ	吸盘保护套

② 直径：

	单位：mm								
代码	25	30	40	50	60	70	80	100	120
规格	Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60	Ø70	Ø80	Ø100	Ø120
代码	160	210	230	280	300	360	-		
规格	Ø160	Ø210	Ø230	Ø280	Ø300	Ø360	-		

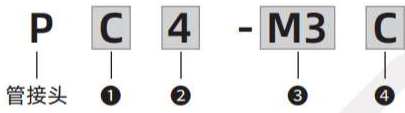
※ 配套吸盘组件请联系我司销售人员

管接头

产品应用： 对应各种气动装配。能自由改变管道方向。
能集中装配。在特定条件下，也可以使用水。



产品选型：



1 形状：

代码	C	L	B	U	UG	UT	GT	Y	W	ZA	RG	K	KG	P
规格	直通	L 型弯头	三通歧管	联管直通	异径联管直通	联管正三通	联管异径三通	Y 型接头	歧管弯头	十字	联管 Y 型五通	联管五通	联管异径五通	塞子

2 适用管子尺寸：

代码	4	6	8	10	12	14	16
规格	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16

3 适用螺纹尺寸：

代码	M3	M5	M6	G01	G02	G03	G04	O1	O2	O3	O4
规格	M3×0.5	M5×0.8	M6×1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

4 类型：

代码	无代码	C
规格	标准型	迷你型

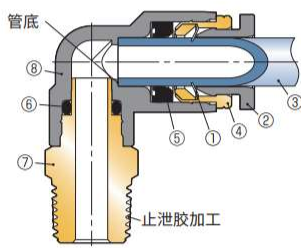
规格：

使用流体	空气，水（有一定的条件）
最大压力范围	1.0MPa
负压范围	-100kPa
使用温度范围	0~60°C（不可冻结）

△ 警告
当使用流体为水时，请务必遵守以下规则。
* 1 使用水的时候，请把波动压力控制在最大压力范围以下。
* 2 可以使用自来水。如果想要使用其他水时，请咨询 GINIER。
* 3 使用水的时候，请务必使用插入环（P. 8-28）。

结构图： 图为 L 形弯头：PL

No	零件	材料
①	锁爪	不锈钢
②	释放环	POM
③	管子	聚氨酯或尼龙
④	导环	镀镍黄铜
⑤	弹性套	NBR
⑥	O 型圈	NBR
⑦	金属本体	镀镍黄铜
⑧	树脂本体	PBT



形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
	PCØD-R		PCØD-R		PLØD-R
直通 PC-MINI	PC4-M3C PC4-M5C PC4-M6C PC6-M5C PC6-M6C	直通 PC-R	PC6-01 PC6-02 PC6-03 PC6-04 PC8-M5 PC8-M6	L 型弯头 PL-MINI	PL4-M3C PL4-M5C PL4-M6C PL6-M5C PL6-M6C
直通 PC-G	PC6-G01 PC6-G02 PC6-G03 PC6-G04 PC8-G01 PC8-G02 PC8-G03 PC8-G04		PC8-01 PC8-02 PC8-03 PC8-04	L 型弯头 PL-G	PL6-G01 PL6-G02 PL6-G03 PL6-G04 PL8-G01 PL8-G02 PL8-G03 PL8-G04

接头气管系列

形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
L 型弯头 PL-R 	PLØD-R	联管正三通 PUT 	PUTØD	十字 PZA 	PZAØD
	PL6-01		PUT4		PZA4
	PL6-02		PUT6		PZA6
	PL6-03		PUT8		PZA8
	PL6-04		PUT10		PZA10
	PL8-01		PUT12		PZA12
	PL8-02		PUT14		
	PL8-03		PUT16		
三通歧管 PB-MINI 	PBØD-R	联管异径三通 PGT 	PGTØD1-ØD2	异径十字 PZA 	PZAØD1-ØD2
	PB4-M3C		PGT6-4		PZA6-4
	PB4-M5C		PGT4-6		PZA8-6
	PB4-M6C		PGT8-4		PZA10-8
	PB6-M5C		PGT8-6		PZA12-10
	PB6-M6C		PGT4-8		
	PB6-G01		PGT6-8		
	PB6-G02		PGT10-6		
三通歧管 PB-G 	PBØD	Y 型接头 PY 	PYØD	联管 Y 型五通 PRG 	PRGØD1-ØD2
	PB6-G03		PGT6-10		PRG6-4
	PB8-G01		PGT8-10		PRG4-4
	PB8-G02		PGT12-6		PRG8-4
	PB8-G03		PGT12-8		PRG8-6
	PB8-G04		PGT12-10		PRG6-6
	PB6-01		PGT8-12		PRG10-6
	PB6-02		PGT10-12		PRG10-8
三通歧管 PB-R 	PBØD	联管五通 PK 	PKØD		PKØD
	PB6-03		PY4		PK4
	PB6-04		PY6		PK6
	PB8-01		PY8		PK8
	PB8-02		PY10		PK10
	PB8-03		PY12		PK12
	PB8-04		PY14		
	PB8-05		PY16		
联管直通 PU 	PUØD	歧管弯头 PW 	PWØD1-ØD2	联管异径五通 PKG 	PKGØD1-ØD2
	PU4		PW6-4		PKG6-4
	PU6		PW8-4		PKG8-4
	PU8		PW8-6		PKG8-6
	PU10		PW10-6		PKG10-6
	PU12		PW10-8		PKG10-8
	PU14		PW12-6		PKG12-6
	PU16		PW12-8		PKG12-8
异径联管直通 PUG 	PUGØD1-ØD2	塞子 PP 	PPØD		PPØD
	PUG6-4		PW12-10		PP4
	PUG8-4		PW14-12		PP6
	PUG8-6		PW16-12		PP8
	PUG10-6		PW16-14		PP10
	PUG10-8				PP12
	PUG12-6				PP14
	PUG12-8				PP16

◎ 倒钩接头

产品应用：倒钩型结构接头最适合节省空间。
最适用于真空设备的配管。
只需用手拧紧接头，就可简单地进行管子的装卸。



产品选型：

L C - 0425 - M5
倒钩接头 ① ② ③

① 形状：

代码	C	H	B	CN	HN
规格	倒钩型直通	倒钩型通用弯头	压合型弯头	压合型直通	压合型通用弯头

② 适用管子尺寸：

代码	0425	0640
外径 (mm)	Ø4	Ø6
内径 (mm)	Ø2.5	Ø4

③ 适用螺纹尺寸：

代码	M3	M5	M6	O1
规格	M3×0.5	M5×0.8	M6×1	R1/8

规格：

倒钩型

可以使用的流体	空气
最大压力范围	0.5MPa (使用真空用管时: 0.4MPa)
负压范围	-100kPa
使用温度范围	0~50℃ (不可冻结)

压合型

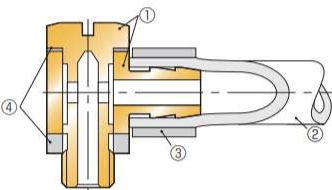
可以使用的流体	空气
最大压力范围	1.0MPa (使用真空用管时: 0.4MPa)
负压范围	-100kPa
使用温度范围	0~50℃ (不可冻结)

结构图：

图为倒钩型通用弯头：LH

No	零件	材料
①	金属本体	镀镍黄铜 *
②	管子	真空用或净化室包装规格等
③	管子压套	氟素树脂 (需另外购买)
④	垫片	POM

* 金属本体的螺纹为 M3 时，材料为镀镍易切削钢，或者为特殊不锈钢 (奥氏体或铁素体)。



形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
倒钩型直通 LC	LC-ØD-M	倒钩型通用弯头 LH	LH/B-ØD-M	压合型直通 LCN	LCN/HN-ØD-M
ØD M	LC-0425-M5 LC-0425-M6 LC-0640-M3 LC-0640-M5 LC-0640-M6 LC-0640-01	ØD M	LH-0425-M3 LH-0425-M5 LH-0640-M5	ØD M	LCN-0425-M5 LCN-0425-01 LCN-0640-M5 LCN-0640-01
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
管压套 LS	LS-ØD-M	压合型弯头 LB	LB/B-ØD-M	压合型通用弯头 LHN	LCN/HN-ØD-M
	LS-0425 LS-0640	ØD M	LB-0425-M3 LB-0425-M5 LB-0640-M5	ØD M	LHN-0425-M5 LHN-0640-M5

过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

吸盘保护套

接头气管

分流器

分流器

分流器

分流器

分流器

分流器

过滤器

过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

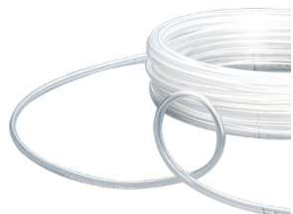
吸盘保护套

接头气管

分流器

真空软管 -UD

产品应用： 柔软性良好，最适用于摆动部件处的配管。
适用于小弯曲半径的紧凑配管。



通用

产品选型：

UD **0425** - **200** - C
① ② 透明色

① 外径、内径：

代码	0425	0640	0860	1075	1290
外径 (mm)	Ø4	Ø6	Ø8	10	12
内径 (mm)	Ø2.5	Ø4	Ø6	7.5	9

② 管子全长：

代码	100	200
规格	100m	200m

※ 外径 6mm 及以下 200m 一卷
外径 6mm 以上 100m 一卷

规格：

规格		UD0425	UD0640	UD0860	UD1075	UD1290
尺寸	外径 × 内径 (mm)	4×2.5	6×4	8×6	10×7.5	12×9
	管长 (m)	200		100		
颜色	透明 (C)	○				
规格	可以使用的流体	空气				
	最大压力范围 (Mpa)	0.4 (20℃ 65%RH 条件下 *1)		0.3 (20℃ 65%RH 条件下 *1)		
	负压范围 (kPa)	-100				
	使用温度范围 (℃)	-15~50 (不可冻结)				
	最小弯曲半径 (mm)	8	12	27	34	38
	最小安装半径 (mm)	12	18	41	51	57

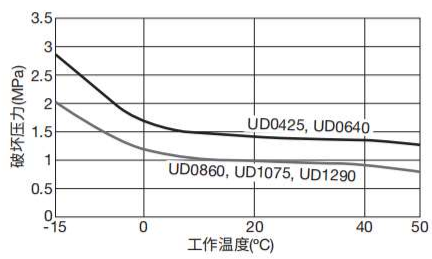
△ 警告

*1. 最大压力范围为 20℃ 65%RH 条件下的数值。当在其他温度条件下使用时，请根据上述破坏压力曲线判断足够安全的数值。

当管子用于震动和弯曲条件下时，由于分子发热产生温度上升有可能会造成管子破裂。

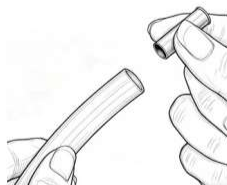
*2. 连接快速接头使用时，请务必使用插入环 (P. 8-28)，否则可能会导致管子脱落。

破坏压力曲线（参考值）：



插入环 -WR

产品应用：防止管子内径收缩。即使是极软型的管子，也可通过使用插入环来连接接头。
需要用管接头通水时，请必须使用插入环。



通用



产品选型：

WR 0640
插入环 ①

① 适用管子尺寸（外径 × 内径）：

代码	0425	0640	0860	1075	1290
外径 (mm)	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
内径 (mm)	Ø2.5	Ø4	Ø6	Ø7.5	Ø9

适用管子尺寸表：

管子尺寸			管子种类
代码	外径 (mm)	内径 (mm)	UD
0425	4	2.5	WR0425
0640	6	4	WR0640
0860	8	6	WR0860
1075	10	7	WR1075
1290	12	9	WR1290

过滤器

过滤器

压力表

减压阀

直通式三通阀

防脱落阀

挠性接头

球接头

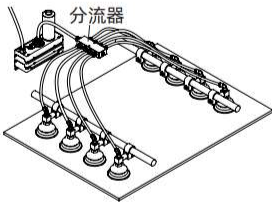
吸盘保护套

接头气管

分流器

分流器 -VTR

产品应用： 单个真空发生器通过分流器连接多个吸盘。
压缩气体通过分流器可实现对多个发生器供气。



产品选型：

VTR - G02F - 5 - G01F - AL

1 2 3 铝

①供气口规格：

代码	G02F	G03F
规格	G1/4 内螺纹	G3/8 内螺纹

②分气口组数：

代码	5	9
规格	5 组	9 组

③分气口规格：

代码	G01F	G02F
规格	G1/8 内螺纹	G1/4 内螺纹

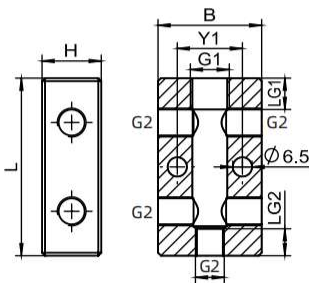
* 选择供气口 G02F 只能对应 G01F 分气口
选择供气口 G03F 只能对应 G02F 分气口

真空分流器 VTR 选型规格：

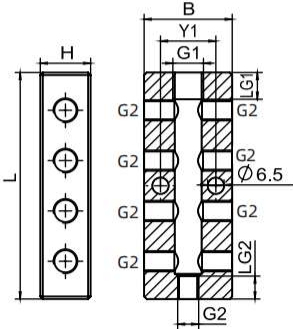
选型规格	分气口组数		分气口规格	
	5	9	G01F	G02F
VTR-G02F	●	●	●	-
VTR-G03F	●	●	-	●

※ “●”：表示可选；“-”：表示无。

外型尺寸图：



分气口 5 组



分气口 9 组

代码	B[mm]	G1（供气口）	G2（分气口）	H[mm]	L[mm]	LG1[mm]	LG2[mm]	Y1[mm]
VTR-5-G02F-G01F-AL	35	G1/4	G1/8	20	60	10	9	22
VTR-5-G03F-G02F-AL	40	G3/8	G1/4	25	72	13	11	27
VTR-9-G02F-G01F-AL	35	G1/4	G1/8	20	90	13	9	22
VTR-9-G03F-G02F-AL	40	G3/8	G1/4	25	116	13	11	27



GINIER

声明

本公司全力支持【中华人民共和国广告法】实施的关于“违禁词”、“极限词”的使用规定。即日起，样本中所关联的企业介绍、产品说明等地方涉及此类用词仅作为基于企业自身定义所描述，不作为广告宣传用语。我司会尽最大努力规避使用“违禁词”、“极限词”。

如果样本中的企业介绍，产品说明包括且不限于产品图片、图样、规格说明、详情描述等涉及此类文字，再次申明全部失效。凡客户等使用本样本进行我司产品选型，均表示默认此协议，不作为产品描述介绍的夸大依据。如有疑问，请联系我司进行更改，删除或解释，感谢理解配合。