

## ◎ 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。

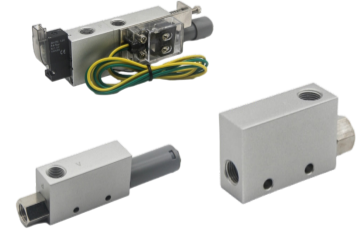
可选择带真空压力开关更节能, 真空反应迅速、真空度高、真空流量大, 性能稳定。

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。

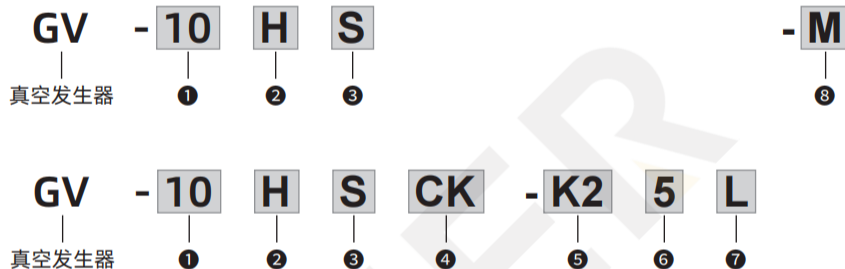
**适用:** 注塑机、取件、搬运电子元器件小型零件。



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  
VBM  
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°C (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

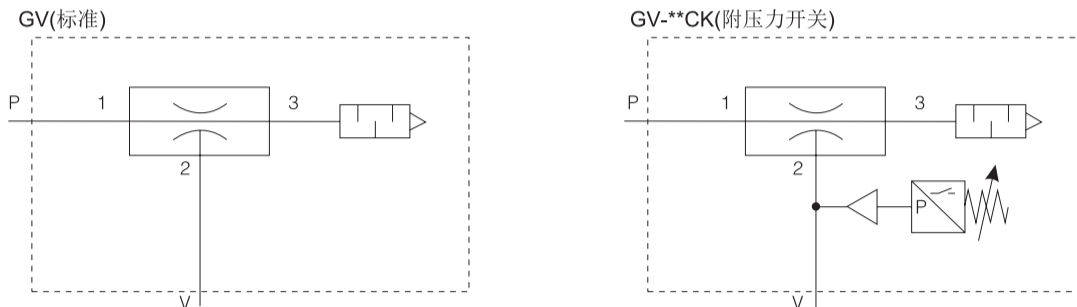
### 常用订货型号

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	-	-	-

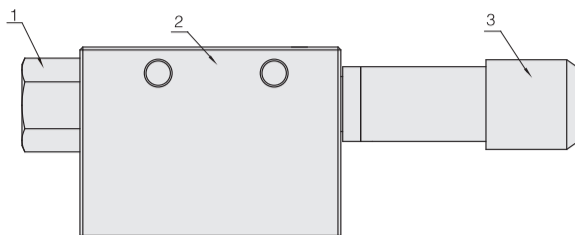
### CK 压力开关参数

规格	参数
使用流体	空气
使用温度	0~60°C (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

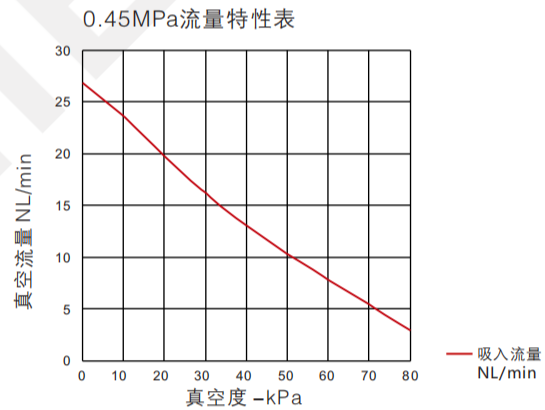
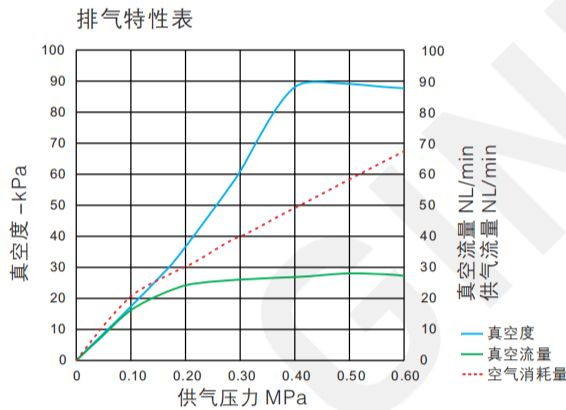
不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

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	

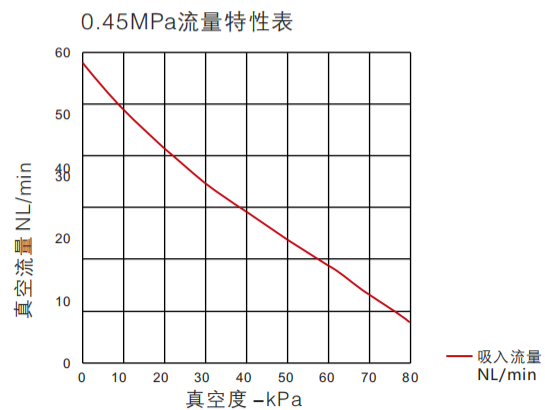
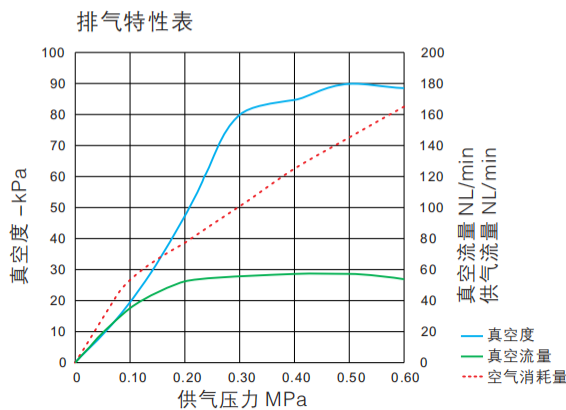
不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

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

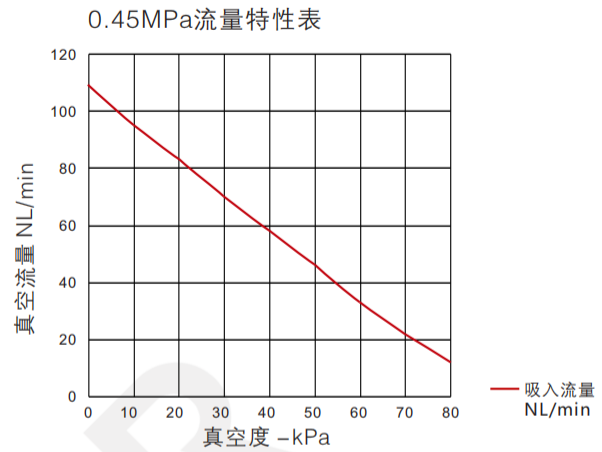
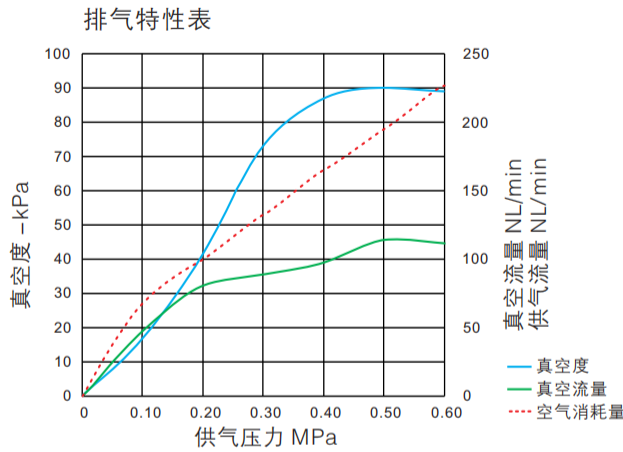
GV

带快速破坏

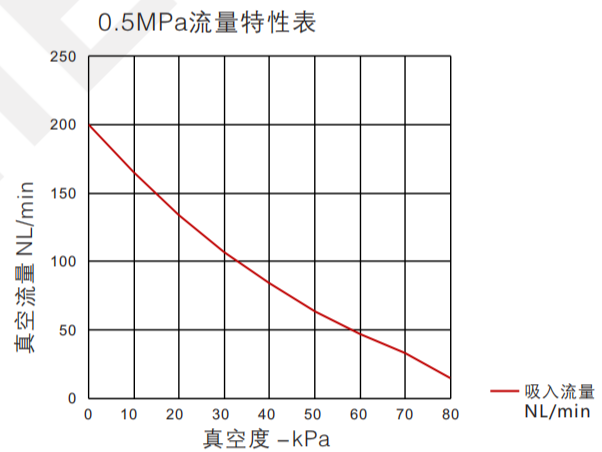
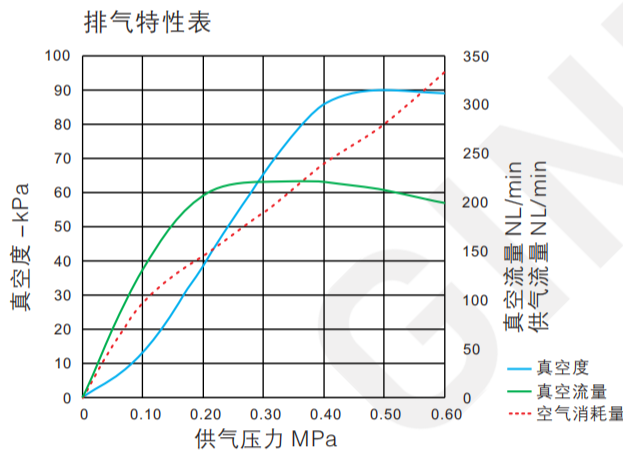
真空输送机

## 基本型真空发生器 -GV

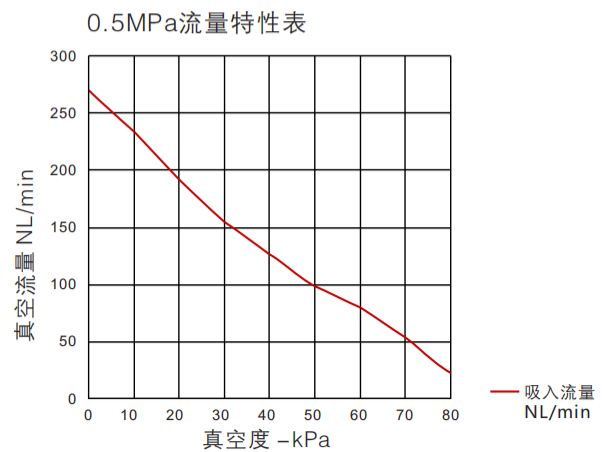
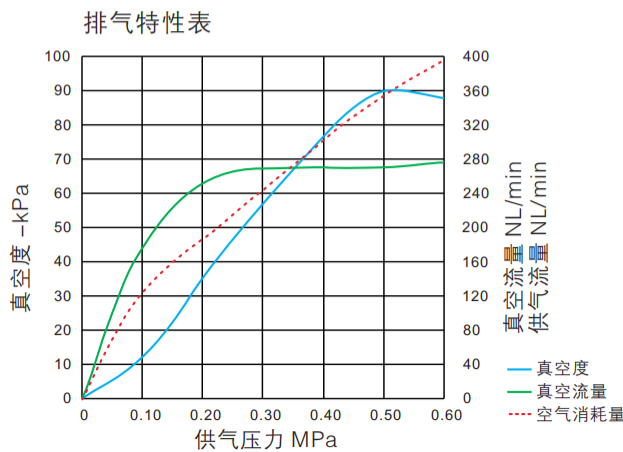
### GV-20HS



### GV-25HS



### GV-30HS



## 基本型真空发生器 -GV

### 产品参数

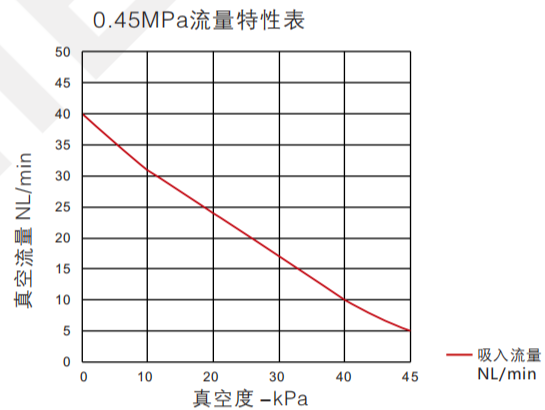
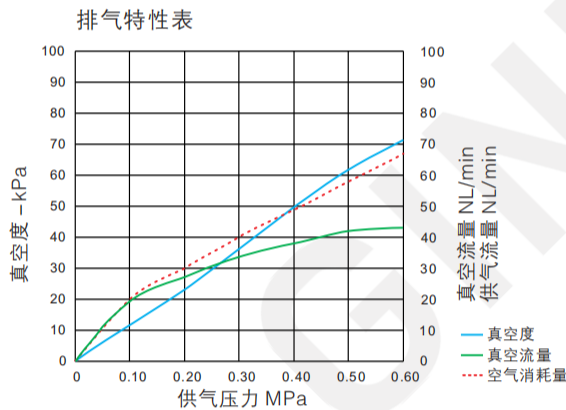
不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

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	

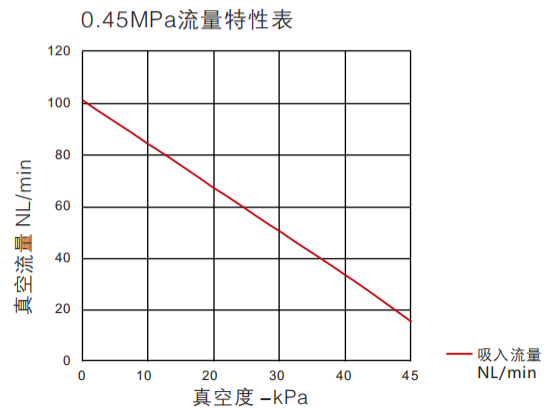
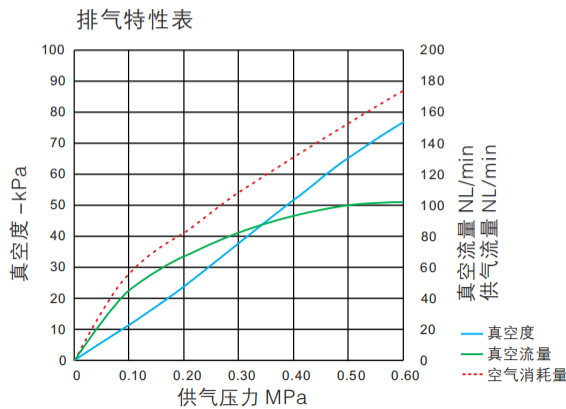
不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

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

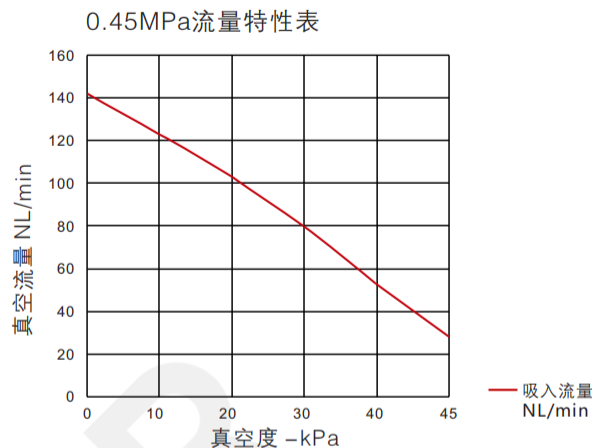
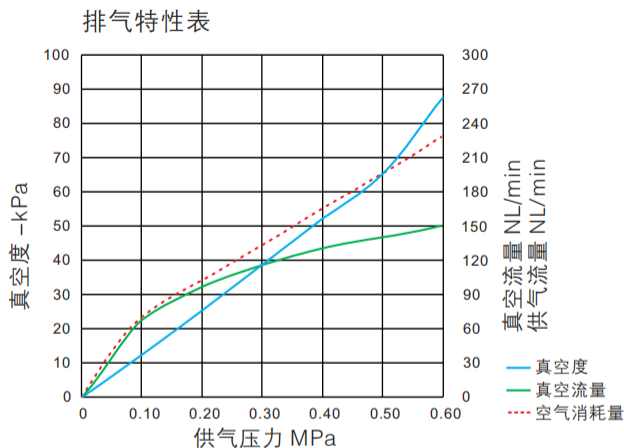
GV

带快速破坏

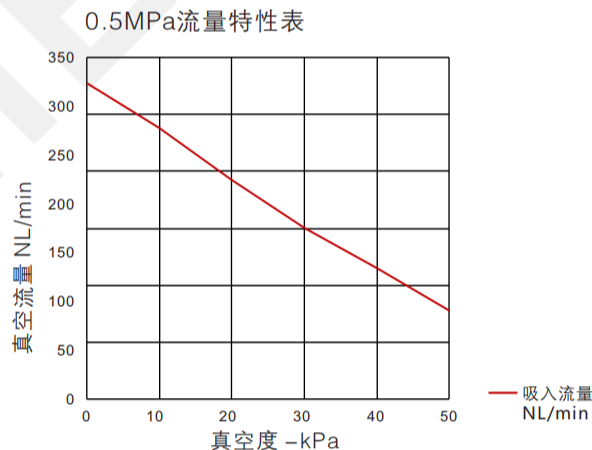
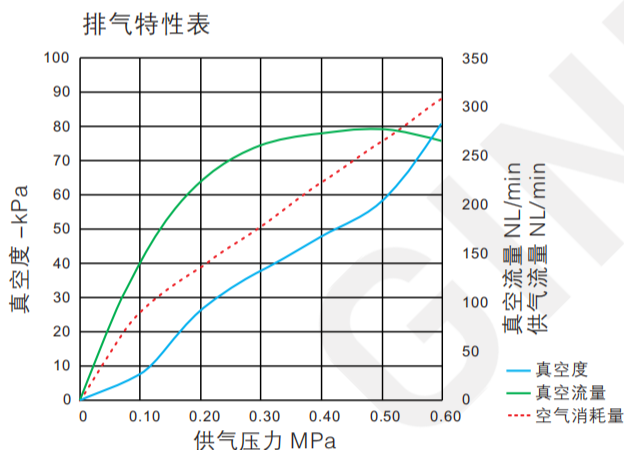
真空输送机

## 基本型真空发生器 -GV

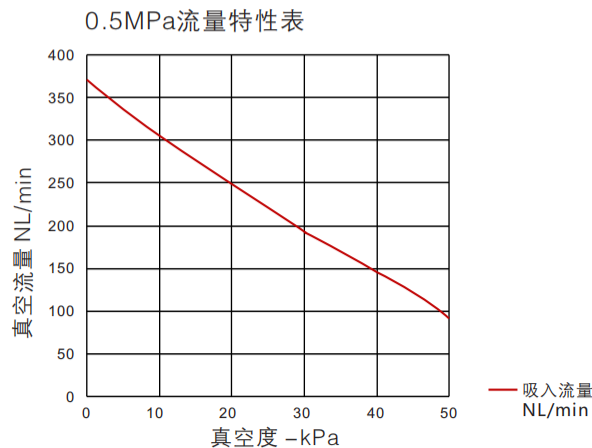
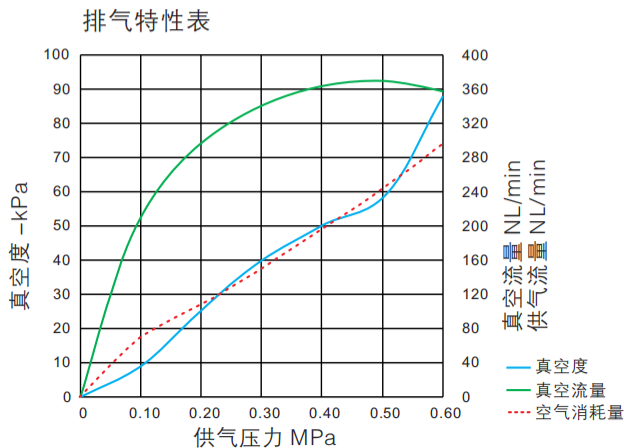
### GV-20LS



### GV-25LS

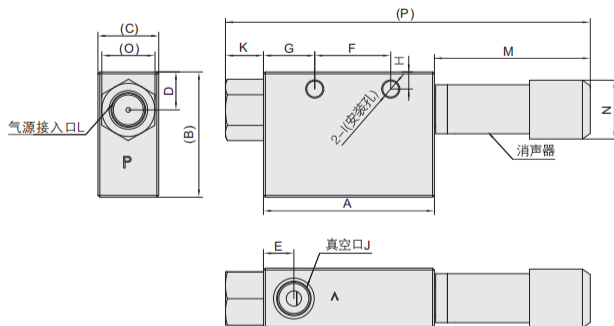


### GV-30LS



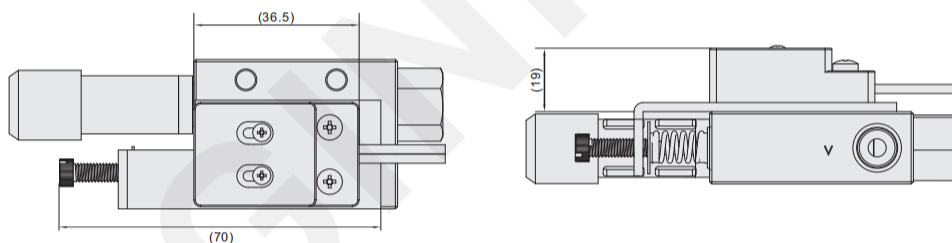
◎ 基本型真空发生器 -GV

外形尺寸图

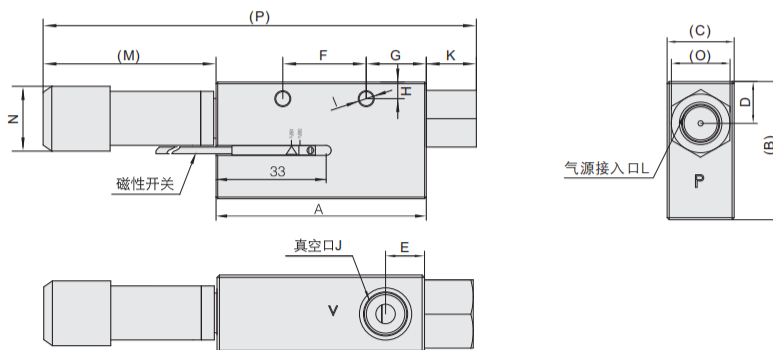


代码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	消声器
GV-10	45	32	16	10	8	20	14	4.5	2-∅4.5	G1/8	10	G1/8	39.45	∅15	14	94.45	G1/8
GV-15	63	35	20	11	10	25	20	5	2-∅4.5	G1/4	15	G1/4	45.48	∅20	17	123.48	G1/4
GV-20	85	40	27	15	13	32	28	7	2-∅6	G3/8	16	G1/4	82	∅28	22	174	G1/2
GV-20HSDK	85	50	30	15	13	32	28	7	2-∅6	G3/8	16	G1/4	82	∅28	22	173	G1/2
GV-25	100	60	40	20	16	50	20	5.5	2-∅6	G1/2	17	G3/8	119	∅40	27	237	G3/4
GV-30	118	60	40	20	20	50	33	5.5	2-∅6	G3/4	20	G1/2	119	∅40	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-∅4.5	G1/8	10	G1/8	39.45	∅15	14	94.45	G1/8
GV-15HSDK	63	35	20	11	10	25	20	5	2-∅4.5	G1/4	15	G1/4	45.48	∅20	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

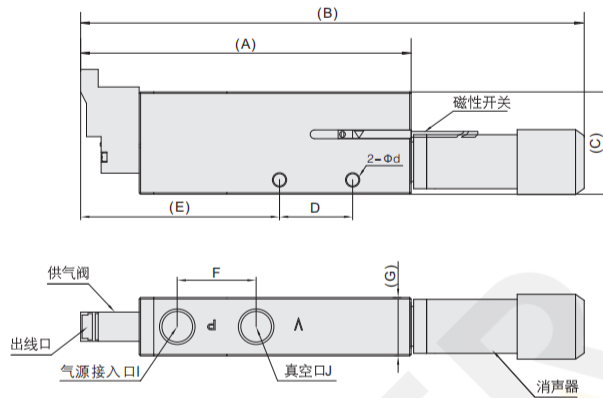
带快速破坏

真空输送机

### 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