

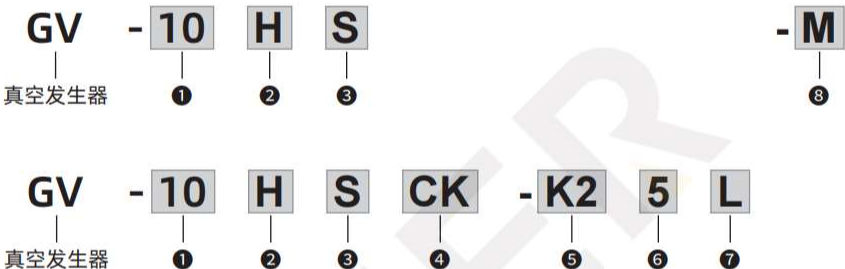
基本型真空发生器 -GV

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。



产品选型：



①喷嘴直径（mm）：				
代码	10	15	20	25
规格	ø1.0	ø1.5	ø2.0	ø2.5
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	竖直出线（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

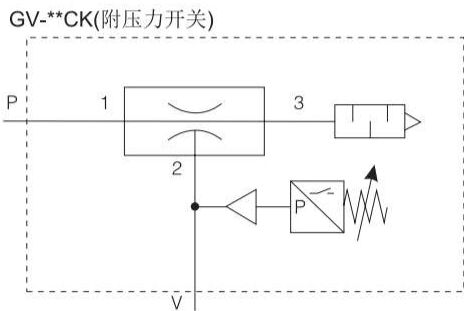
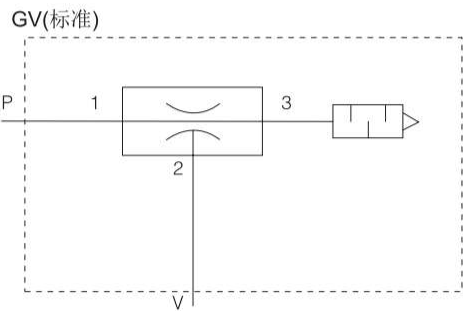
常用订货型号

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	-	-	-

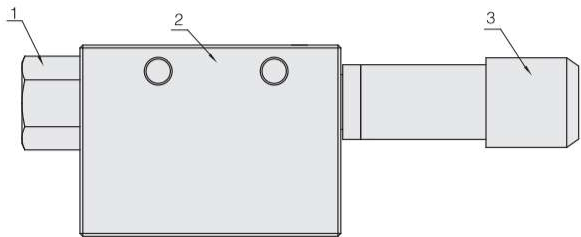
CK 压力开关参数

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

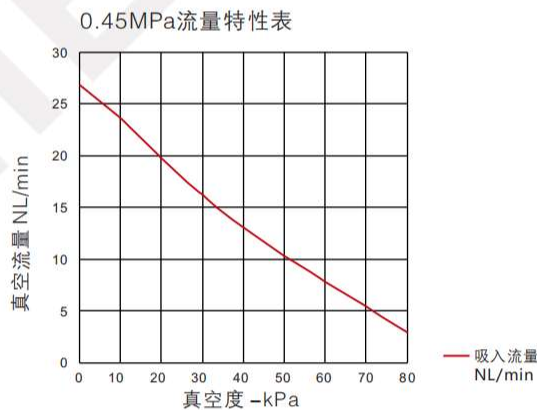
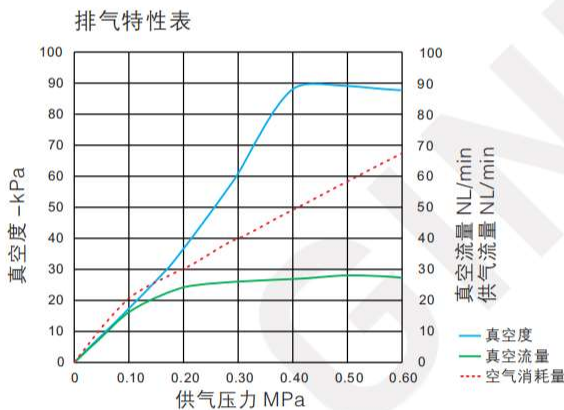
不同真空度（-kPa）的真空流量（l/min）

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	

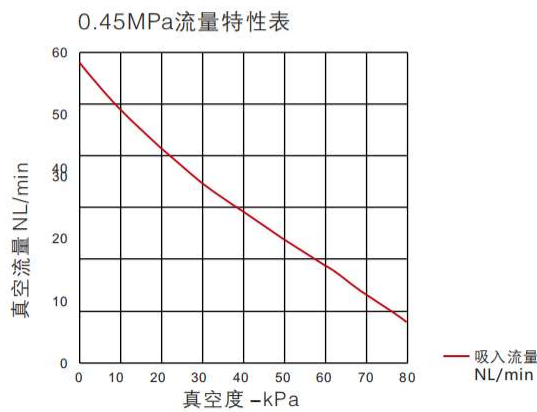
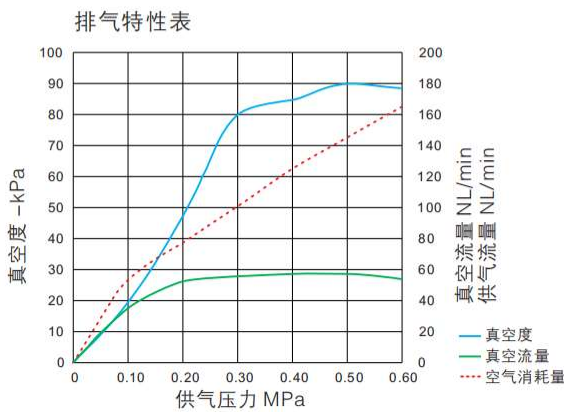
不同真空度（-kPa）的抽气时间（s/l）

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

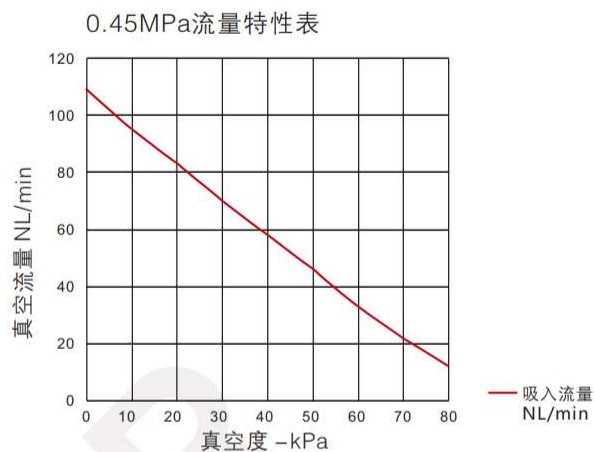
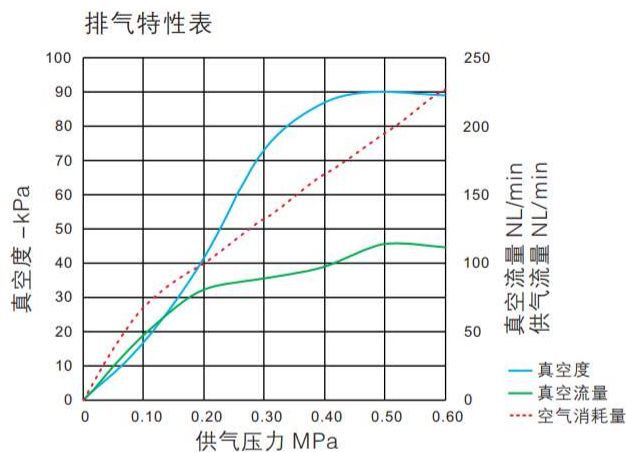
GV

带快速破坏

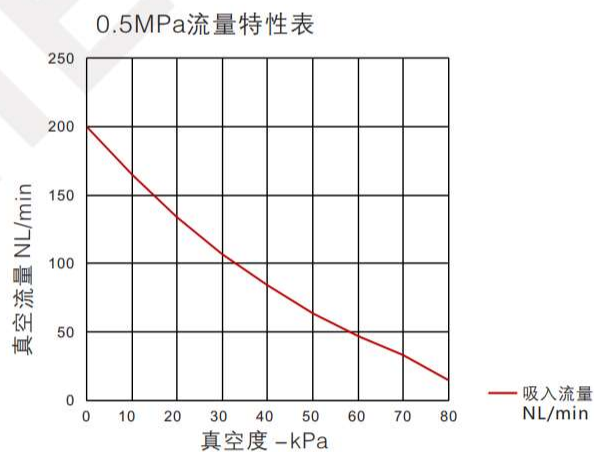
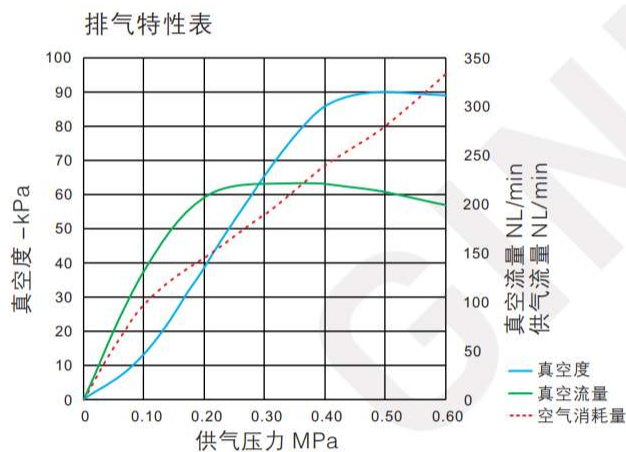
真空输送机

☉ 基本型真空发生器 -GV

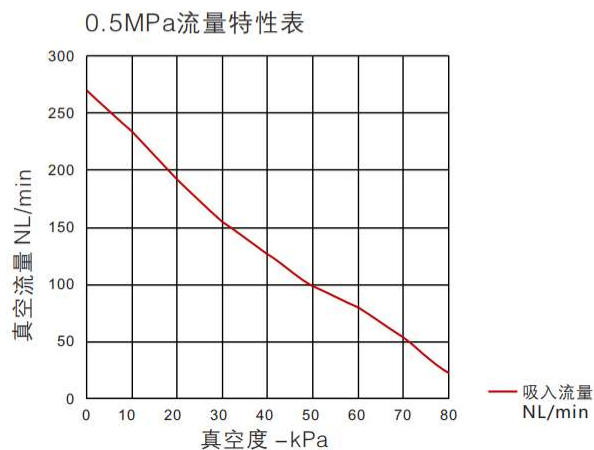
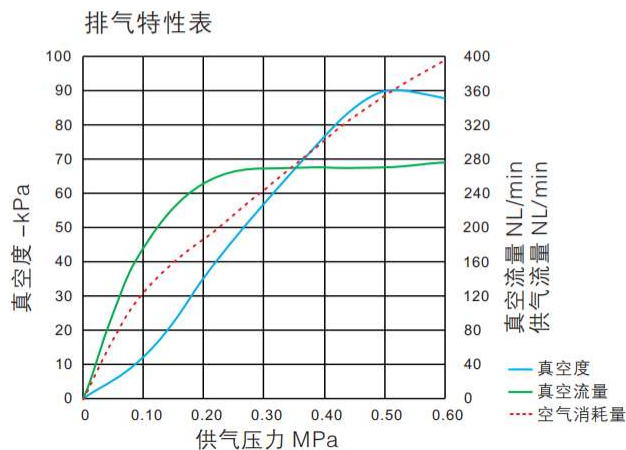
GV-20HS



GV-25HS



GV-30HS



☉ 基本型真空发生器 -GV

产品参数

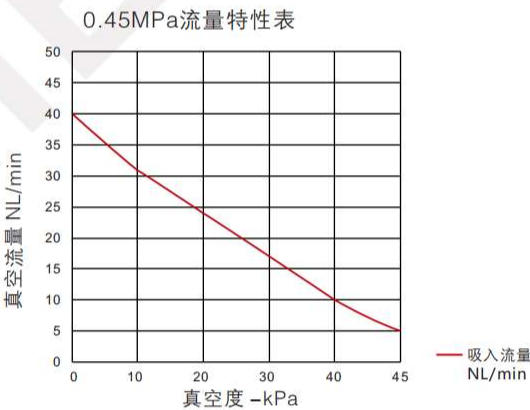
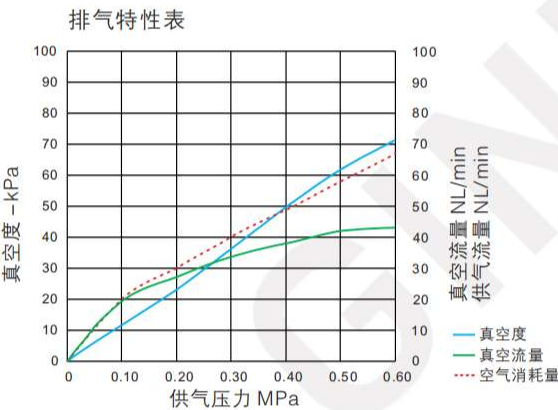
不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

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	

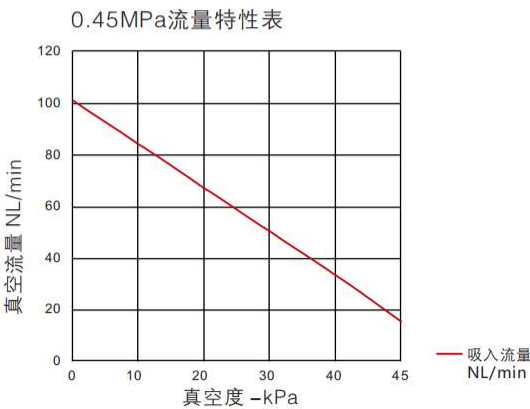
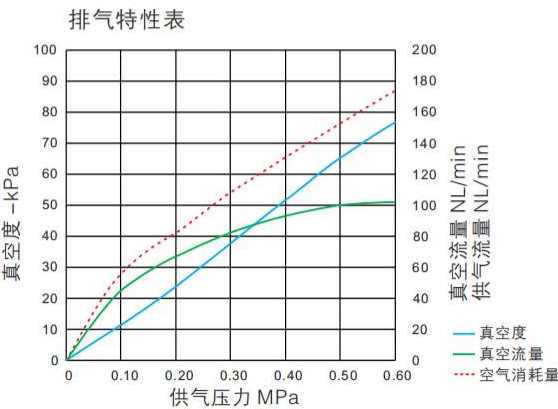
不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

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

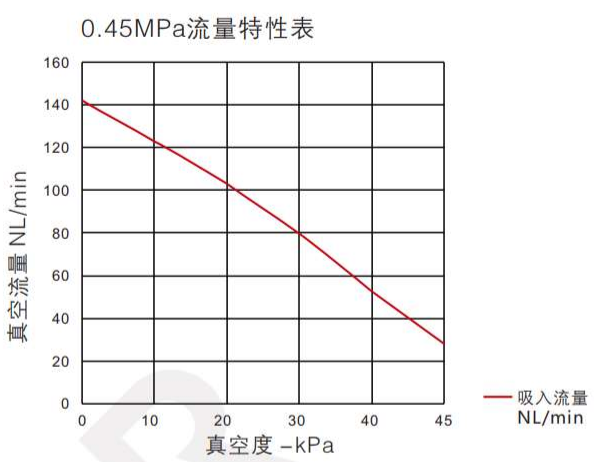
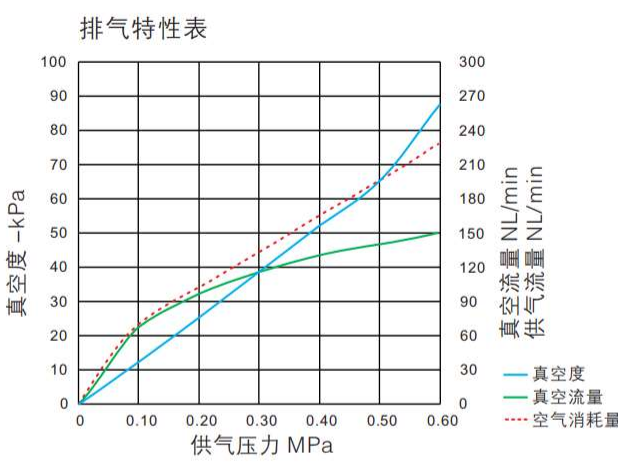
GV

带快速破坏

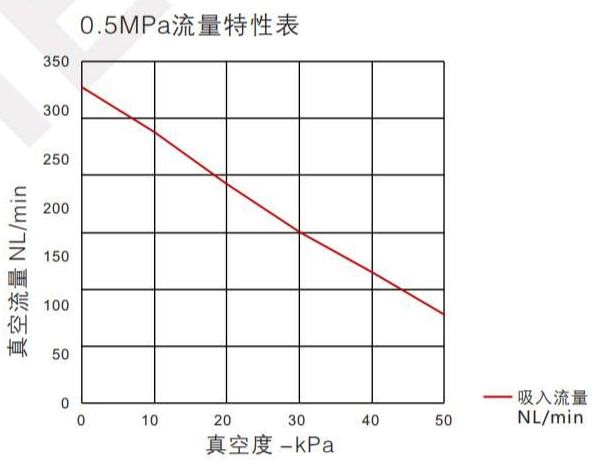
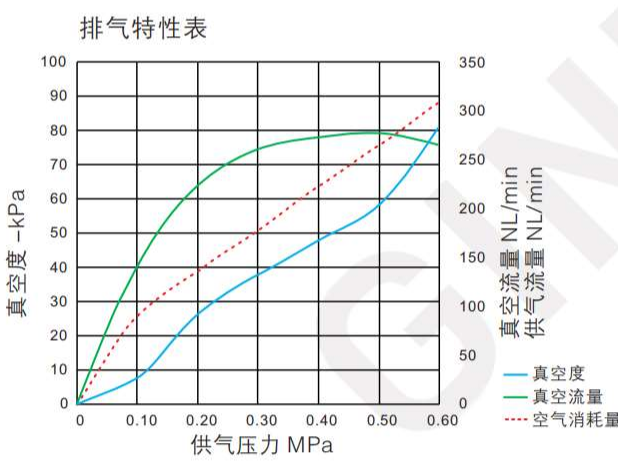
真空输送机

基本型真空发生器 -GV

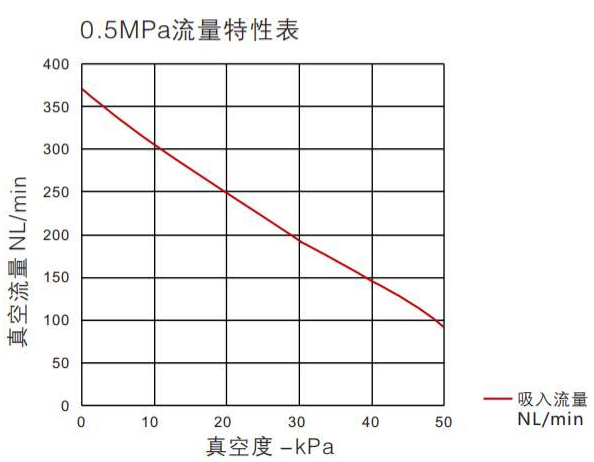
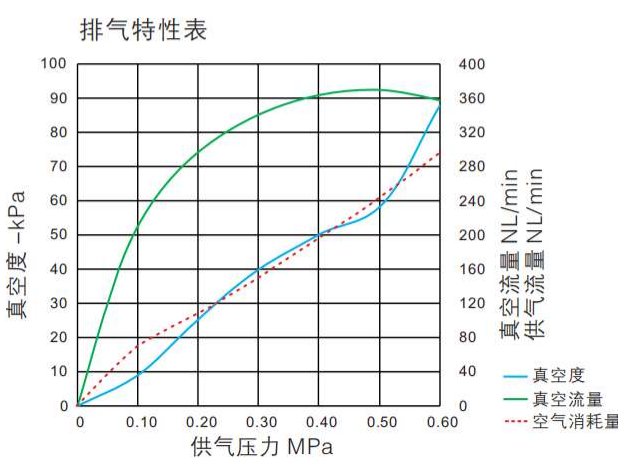
GV-20LS



GV-25LS

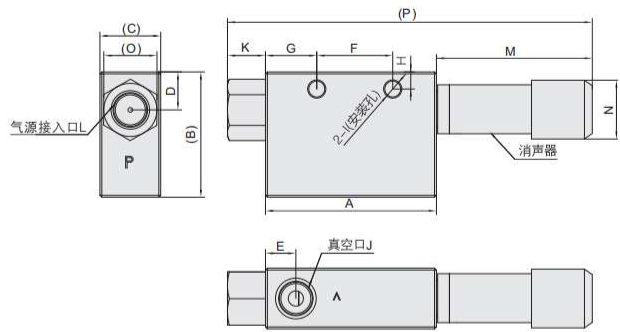


GV-30LS



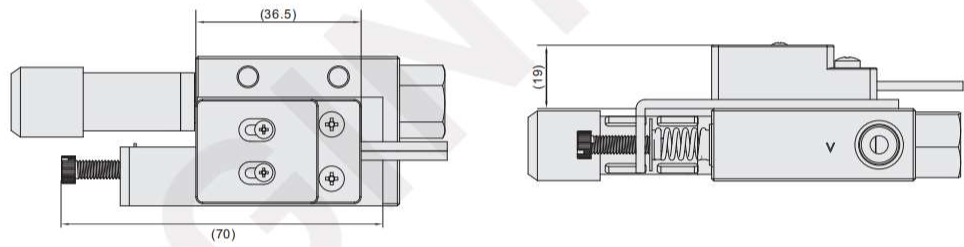
☉ 基本型真空发生器 -GV

外形尺寸图

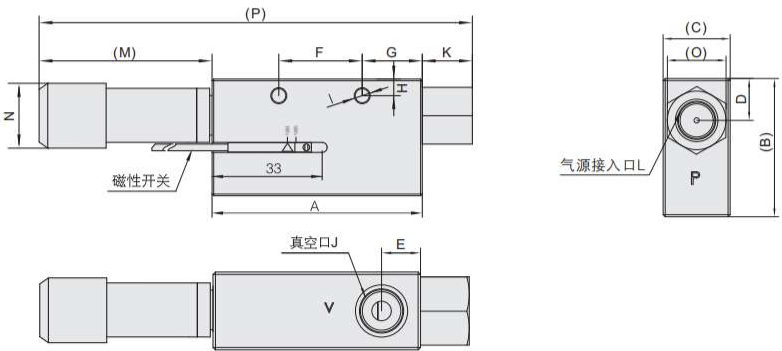


代码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	消声器
GV-10	45	32	16	10	8	20	14	4.5	2-Ø4.5	G1/8	10	G1/8	39.45	Ø15	14	94.45	G1/8
GV-15	63	35	20	11	10	25	20	5	2-Ø4.5	G1/4	15	G1/4	45.48	Ø20	17	123.48	G1/4
GV-20	85	40	27	15	13	32	28	7	2-Ø6	G3/8	16	G1/4	82	Ø28	22	174	G1/2
GV-20HSDK	85	50	30	15	13	32	28	7	2-Ø6	G3/8	16	G1/4	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

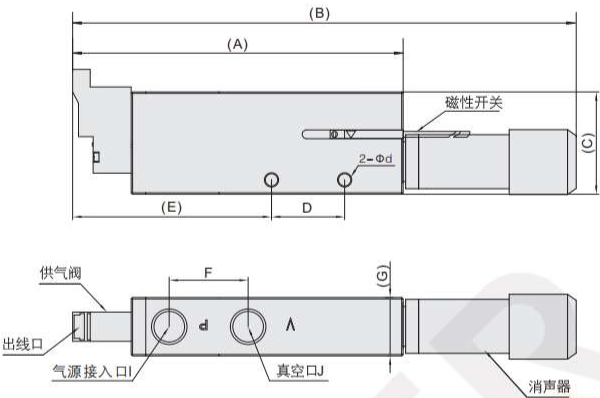
带快速破坏

真空输送机

◎ 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