

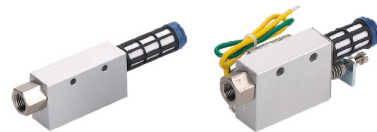
GV

型号表示方法

GV - 10 H S M M
带消音器

GV - 10 H S CK - K2 5 L

①喷嘴直径 ● ②到达真空压 ● ③额定供气压力 ● ④压力开关 ● ⑤供气电磁阀 ● ⑥电压 ● ⑦出线方式



①喷嘴直径

代码	05	10	15	20	25	30
喷嘴直径	ø0.5	ø1.0	ø1.5	ø2.0	ø2.5	ø30

单位: mm

②到达真空压力

代码	H	L
类型	-87kPa(压力型)	-58kPa(流量型)

③额定供气压力

代码	S	R
类型	5bar	3.5bar

④压力开关

代码	无	CK
类型	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	K2
类型	不带电磁阀	带供气电磁阀

⑥电压

代码	5	6	7	8
类型	DC24V	DC12V	AC220V	AC110V

⑦出线方式

代码	L	G
类型	竖直线 (0.3m)	水平出线 (0.3m)

组合表

真空发生器型号	到达真空压力	额定供气压力		压力开关
		S	R	
GV05	H	○	×	○
	L	○	×	×
GV10	H	○	○	○
	L	○	×	×
GV15	H	○	○	○
	L	○	×	×
GV20	H	○	○	○
	L	○	×	×
GV25	H	○	×	○
	L	○	×	×
GV30	H	○	×	○
	L	○	×	×

■ 保养零部件型号

消音器规格	适用型号	压力开关
PSU01	GV-05、GV-10	GV-CK
PSU02	GV15	
PSU04	GV20	
ABS06	GV-25、GV-30	

■ 产品特点

- 体积小,设计结构简洁配置范围大,带有固定孔可配消音器。产生噪音小,性能更加可靠,安装方便,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。
- 外壳采用高级航空铝材质,抗冲击与抗腐蚀性能更理想,可在危险的气体中使用。
- 适用:注塑机、取件、搬运电子元器件等小型零件。

■ 技术规格

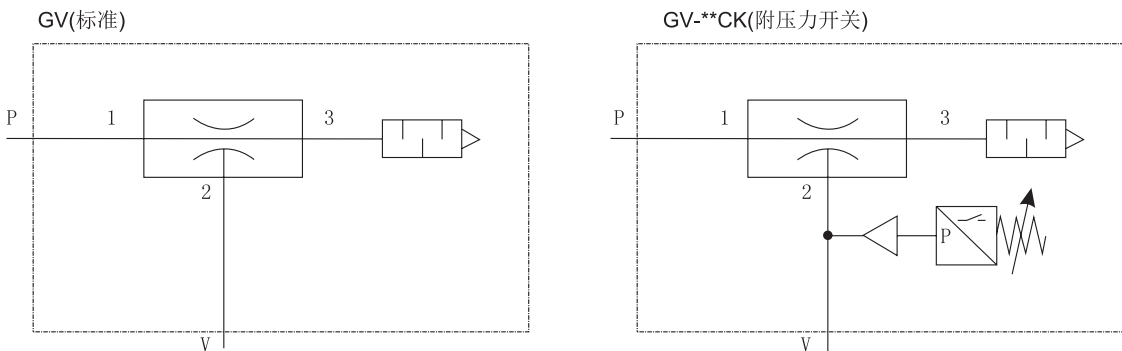
项目	单位	GV-05		GV-10			GV-15			GV-20			GV-25		GV-30		
		HS	LS	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HS	LS	
使用流体		无油压缩空气															
周围温度	°C	0~60 (不要冻结)															
使用压力范围	bar	1~6															
喷嘴直径	mm	0.5		1.0			1.5			2.0			2.5		3.0		
额定压力	bar	4.5		4.5		3.5	4.5		3.5	4.5		3.5	5		5		
真空流量	l/min	7	10	27	36	25	63	95	88	110	170	88	160	250	225	350	
到达真空压力	kPa	-85	-58	-91	-58	-88	-91	-58	-88	-91	-58	-88	-88	-58	-88	-58	
空气消耗量	l/min	13		44			100			180			265		385		
净重	无压力开关	g		g			g			g			g		g		
	附压力开关	g		g			g			g			g		g		

GV

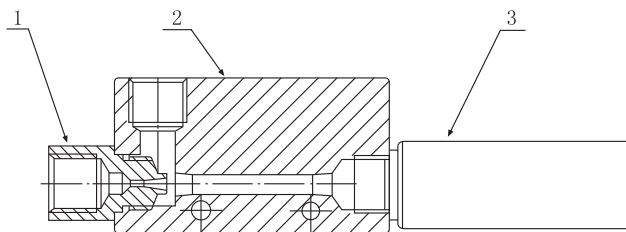
压力开关规格

项目	单位	CK	
使用流体		无油压缩空气	
周围温度	°C	0~60 (不要冻结)	
使用压力范围	kPa	-20~53	
反复精度	kPa	±5.3	
应差	kPa	4.0~13.3	
使用电压	V	AC250V 以下	DC24V 以下
负荷电流	A	3	0.2

表示符号



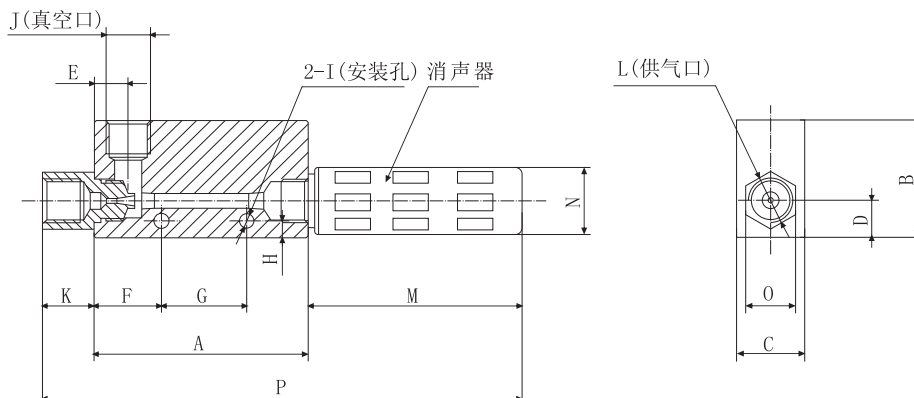
构造示意图



主要零件

No.	名称	材料
1	喷嘴	黄铜
2	本体	铝
3	消声器	PE

外形尺寸 (mm)



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	消声器
GV-05	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2-Ø4.5	Rp1/8	10	Rp1/8	25	Ø15	14	81	Rp1/8
GV-10	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2-Ø4.5	Rp1/8	10	Rp1/8	25	Ø15	14	80	Rp1/8
GV-15	63	35	20	11	10	20	25	5	2-Ø4.5	Rp1/4	15	Rp1/4	45	Ø19	17	123	Rp1/4
GV-20	85	40	27	15	13	28	32	7	2-Ø6	Rp3/8	16	Rp1/4	55	Ø28	22	147	Rp1/2
GV-20HSCK	85	50	30	15	13	28	32	7	2-Ø6	Rp3/8	16	Rp1/4	55	Ø28	22	156	Rp1/2
GV-25	100	60	40	20	16	20	50	5.5	2-Ø6	Rp1/2	17	Rc3/8	95	Ø40	27	213	Rp3/4
GV-30	118	60	40	20	20	33	50	5.5	2-Ø6	Rc3/4	20	Rc1/2	95	Ø40	30	233	Rp3/4

真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VBL 型

VTM 型

VTL 型

BV 型

GZL 112 型

GZL 212 型

G-CT 型

VGA 型

GV

不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度
GV-05HS	5bar	12 l/min	7	5.2	4	2.8	1.4	0.7	0.4	0.1	0.05	-85kPa
GV-10HS		42 l/min	26	18	15	14	12	11	8.2	6	2.3	-91kPa
GV-15HS		98 l/min	61	53	42	37	32	23	17	14.2	8.3	
GV-20HS		175 l/min	112	98	83	73	52	40	28	21	11	-88kPa
GV-25HS		260 l/min	162	151	141	121	93	70	45	27	14	
GV-20HS		380 l/min	220	201	161	137	102	80	51	32	18	

不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度
GV-05HS	5bar	13 l/min	0.6	1.3	2.5	4.2	5.7	8.1	9.05	10	-85kPa
GV-10HS		44 l/min	0.15	0.4	0.75	1.1	1.6	2.1	2.5	3	-91kPa
GV-15HS		100 l/min	0.07	0.2	2.25	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	
GV-20HS		180 l/min	0.4	0.1	2.15	0.2	0.3	0.5	0.72	0.8	-88kPa
GV-25HS		265 l/min	0.032	0.05	0.1	0.2	0.25	0.35	0.4	0.5	
GV-20HS		385 l/min	0.3	0.05	0.08	0.1	0.2	0.25	0.35	0.4	

不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	55	最大真空度
GV-05LS	5bar	14 l/min	10	9	8	6	2	1.7	0.6	-58kPa
GV-10LS		45 l/min	36	31.5	23	17	8.5	6	2.3	
GV-15LS		102 l/min	93	85	69	47	30	15.5	5	
GV-20LS		183 l/min	172	130	110	95	69	35	7	
GV-25LS		260 l/min	250	220	200	155	105	57	35	
GV-20LS		380 l/min	355	291	255	205	140	80	40	

不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	55	最大真空度
GV-05LS	5bar	14 l/min	0.3	0.9	1.8	3.2	5.1	6	-58kPa
GV-10LS		45 l/min	0.1	0.25	0.5	0.8	1.3	0.3	
GV-15LS		102 l/min	0.05	0.1	0.15	0.3	0.4	0.5	
GV-20LS		183 l/min	0.023	0.06	0.1	0.2	0.25	0.3	
GV-25LS		260 l/min	0.02	0.05	0.1	0.2	0.21	0.25	
GV-20LS		380 l/min	0.01	0.03	0.05	0.08	0.15	0.2	

真空发生器

GZU 型

GZH 型

GV 型

VBM 型

VBL 型

VTM 型

VTL 型

BV 型

GZL 112 型

GZL 212 型

G-CT 型

VGA 型

• GV-CK (附可调式压力开关)

