

GV

型号表示方法



①喷嘴直径

单位: mm

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

②到达真空压力

代码	H	L
类型	-87kPa(压力型)	-57kPa(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	C	CK
类型	标准型(没有压力开关)	附不可调式压力开关	附可调式压力开关

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		x	
	L		x	
GV10	H			
	L		x	
GV15	H			
	L		x	
GV20	H			
	L		x	
GV25	H		x	
	L		x	
GV30	H		x	x
	L		x	x

■ 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	

■ 技术规格

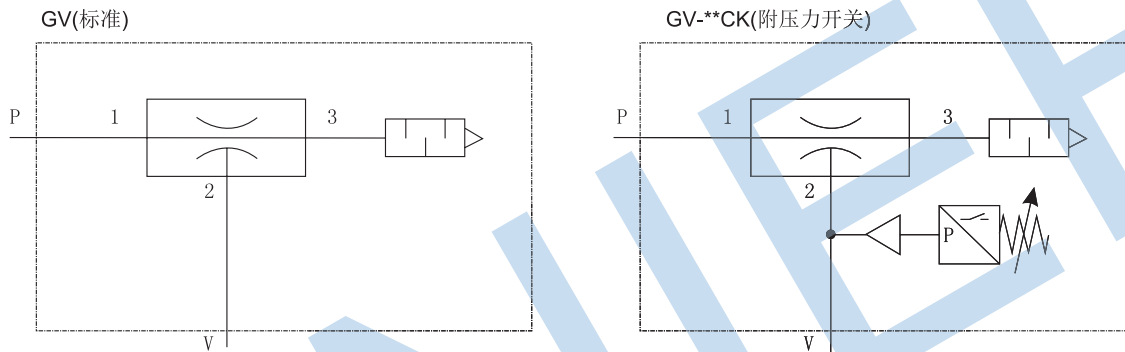
项目	单位	GV-05		GV-10			GV-15			GV-20			GV-25		GV-30	
		HS	LS	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HS	LS
使用流体		无油压缩空气														
周围温度	℃	0~60 (不要冻结)														
使用压力范围	bar	1~6														
喷嘴直径	mm	0.5		1.0			1.5			2.0			2.5		3.0	
额定压力	bar	5		5		3.5	5		3.5	5		3.5	5		5	
真空流量	l/min	7	10	27	36	25	63	95	54	110	170	88	160	250	225	350
到达真空压力	kPa	-87	-57	-92	-57	-91	-92	-57	-91	-92	-57	91	-92	-57	-92	-57
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

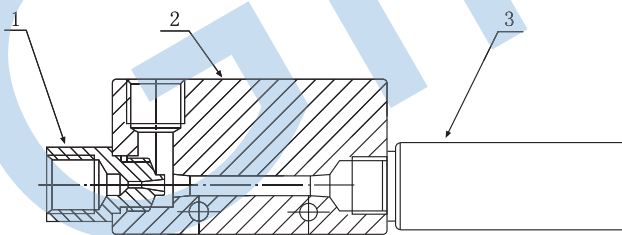
压力开关规格

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	bar	-20~-53	
反复精度	mm	±5.3	
应差	bar	4.0~13.3	
使用电压	l/min	AC250V 以下	DC24V 以下
负荷电流	kPa	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

GBM 型

GTBP 型

GZS 型

GZV 型

GH 型

GZR1
12 型

GZR2
12 型

GM 型

GV 型

GV

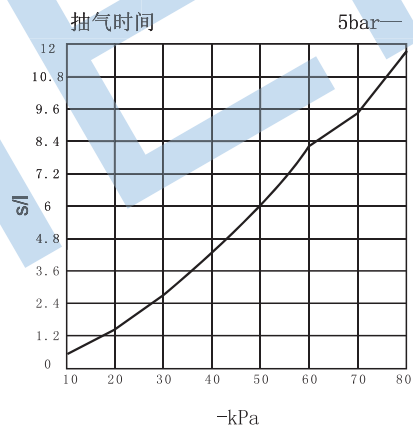
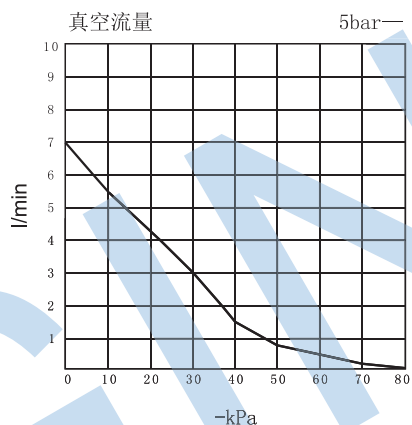
不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

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	13 l/min	7	5.5	4.2	3	1.5	0.8	0.5	0.2	0.05	-87kPa
GV-10HS		44 l/min	27	19	16	14.5	13	10.5	8	6.5	2.5	-92kPa
GV-15HS		100 l/min	63	55	44	37	32.5	25	18	14	9	
GV-20HS		180 l/min	110	100	85	75	55	40.5	30	20	12	
GV-25HS		265 l/min	160	155	140	120	95	72	47	28	15	
GV-20HS		385 l/min	225	200	160	135	105	78	55	33	19	

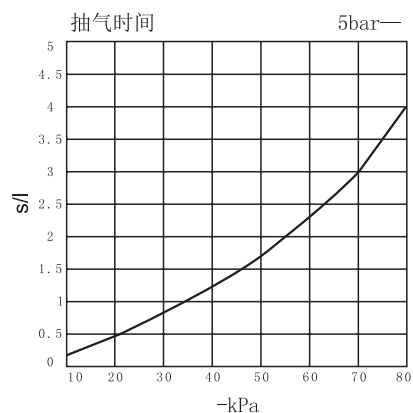
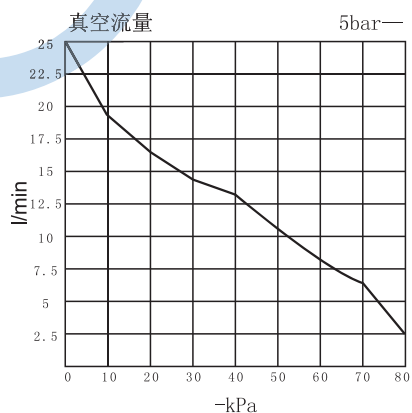
不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

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	0.676	1.384	2.769	4.323	6.015	8.246	9.438	11.82	-87kPa
GV-10HS		44 l/min	0.2	0.492	0.815	1.246	1.738	2.323	2.953	4	-92kPa
GV-15HS		100 l/min	0.078	0.187	0.32	0.477	0.692	0.924	1.384	1.953	
GV-20HS		180 l/min	0.043	0.1	0.167	0.23	0.338	0.492	0.707	0.923	
GV-25HS		265 l/min	0.03	0.069	0.112	0.168	0.241	0.345	0.494	0.753	
GV-20HS		385 l/min	0.029	0.058	0.092	0.136	0.196	0.265	0.406	0.625	

• GV-05HS

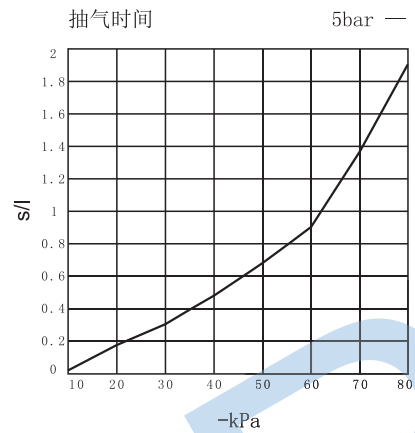
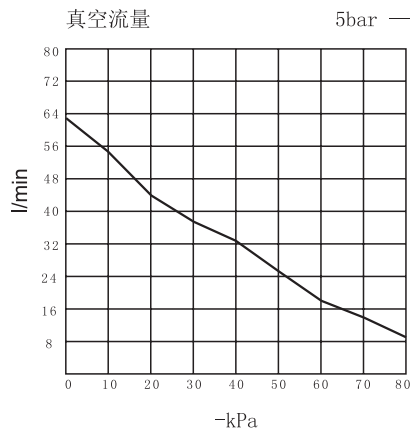


• GV-10HS

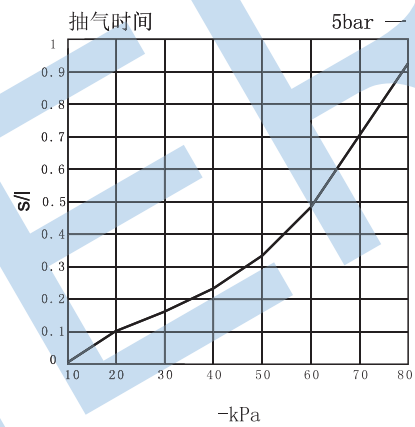
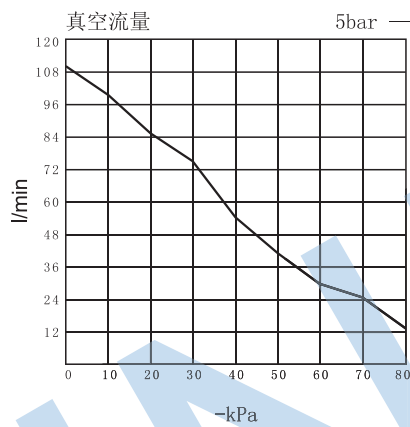


GV

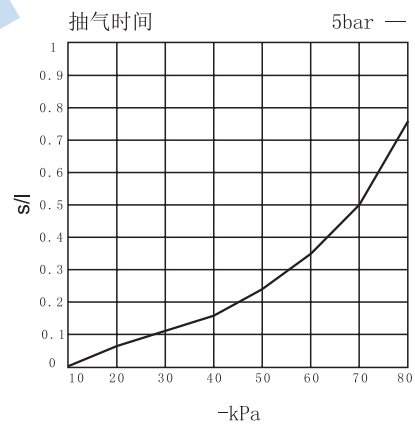
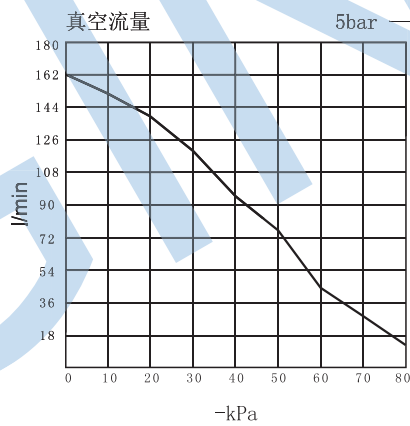
•GV-15HS



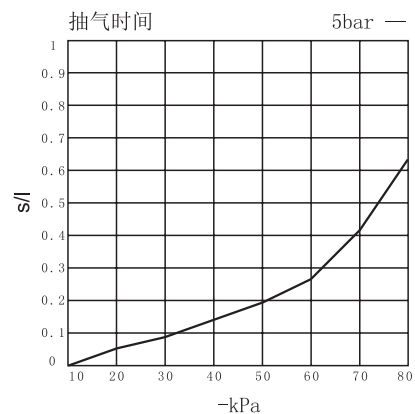
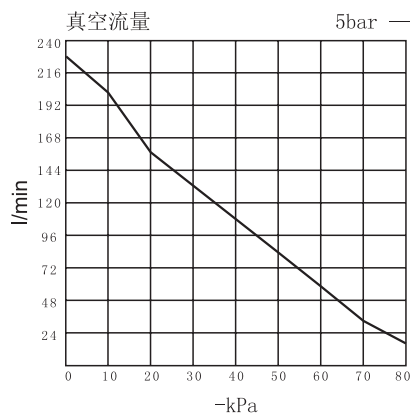
•GV-20HS



•GV-25HS



•GV-30HS



- GBM 型
- GTBP 型
- GZS 型
- GZV 型
- GH 型
- GZR1 12 型
- GZR2 12 型
- GM 型
- GV 型**

GV

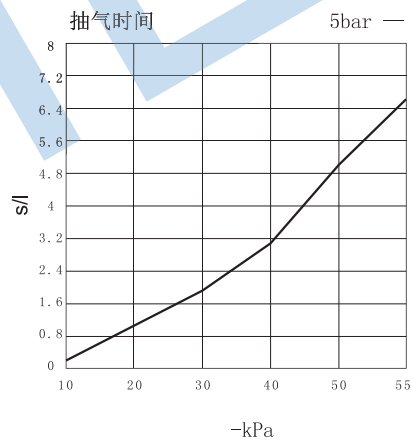
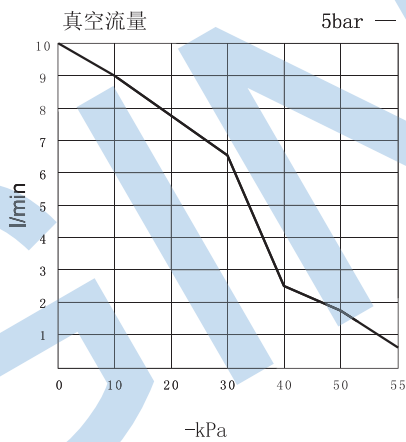
不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)

型号	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	55	最大真空度
GV-05LS	5bar	13 l/min	10	9	8	6.5	2.5	1.8	0.7	-57kPa
GV-10LS		44 l/min	36	31.5	23.5	16.5	10	6.5	2.5	
GV-15LS		100 l/min	95	85	70	47.5	30.5	15.5	5.5	
GV-20LS		180 l/min	170	125	115	95	70	35.5	7.5	
GV-25LS		265 l/min	250	215	200	150	105	60	36	
GV-20LS		385 l/min	350	295	267	215	150	85	41	

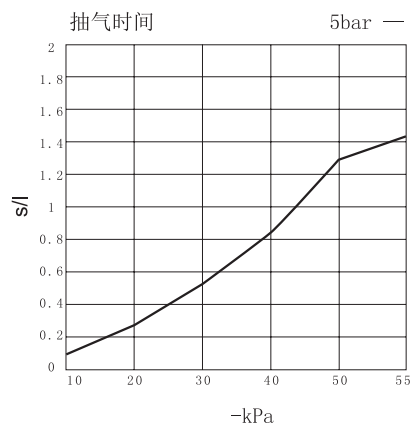
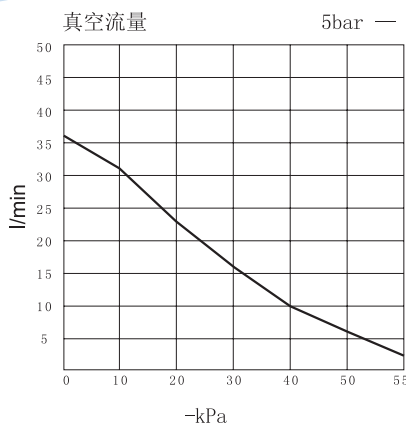
不同真空度 (-kPa) 的抽气时间 (s/l)

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	13 l/min	0.307	0.984	1.892	3.169	5.123	6.66	-57kPa
GV-10LS		44 l/min	0.107	0.277	0.507	0.83	1.323	1.414	
GV-15LS		100 l/min	0.044	0.102	0.153	0.261	0.415	0.553	
GV-20LS		180 l/min	0.029	0.062	0.105	0.138	0.246	0.338	
GV-25LS		265 l/min	0.021	0.046	0.076	0.123	0.184	0.3	
GV-20LS		385 l/min	0.017	0.035	0.058	0.086	0.132	0.219	

•GV-05LS

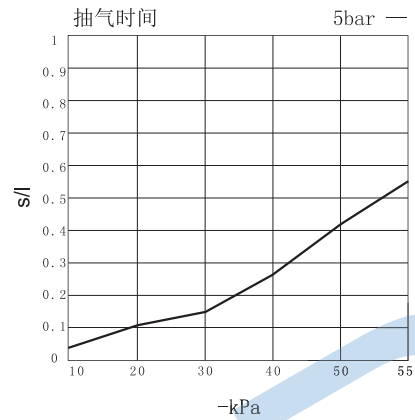
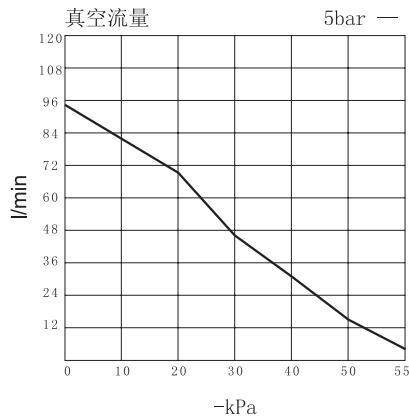


•GV-10LS

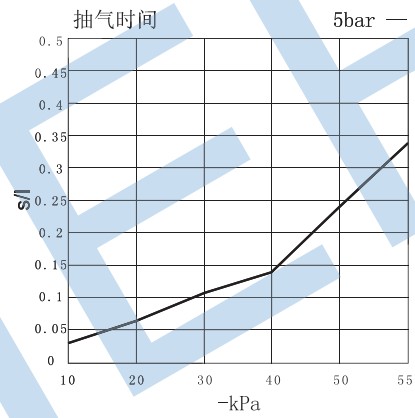
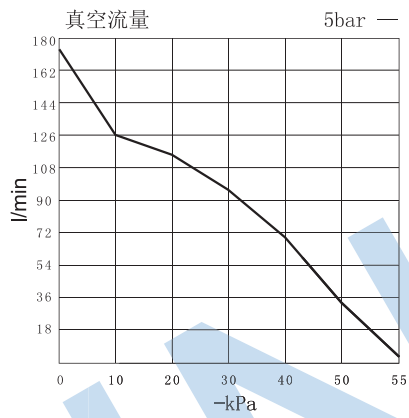


GV

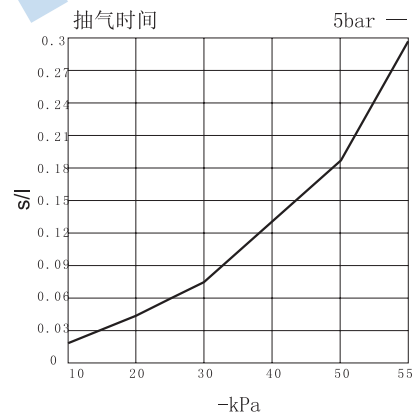
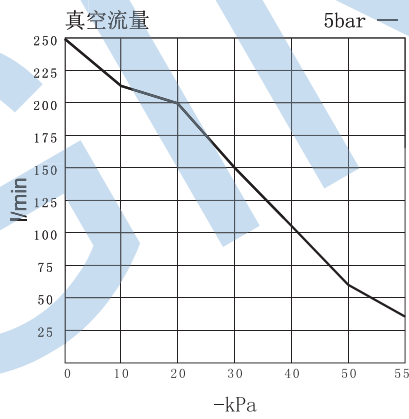
•GV-15LS



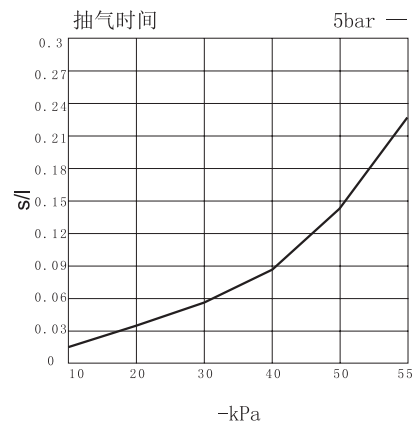
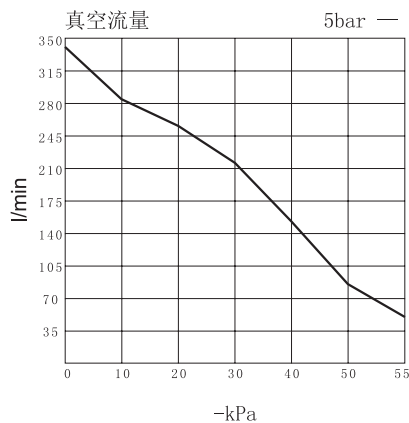
•GV-20LS



•GV-25LS



•GV-30LS



GBM 型

GTBP 型

GZS 型

GZV 型

GH 型

GZR1 12 型

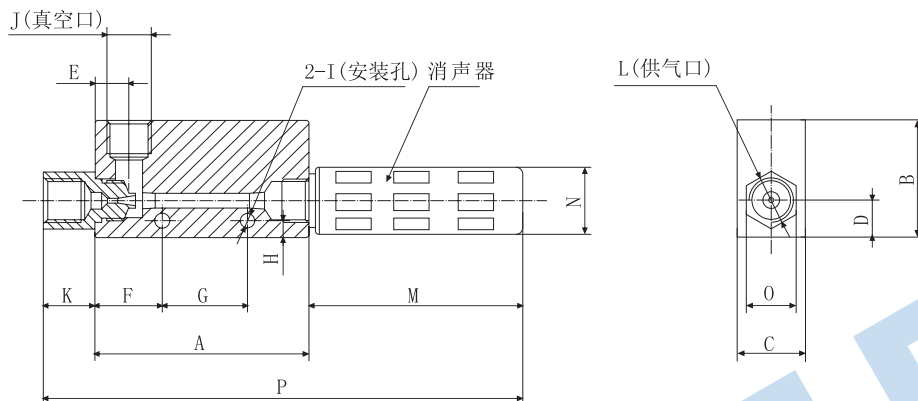
GZR2 12 型

GM 型

GV 型

GV

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	30	Ø15	14	85	Rp1/8
GV-10	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2-Ø4.5	Rp1/8	10	Rp1/8	30	Ø15	14	85	Rp1/8
GV-15	63	35	20	11	10	20	25	5	2-Ø4.5	Rp1/4	15	Rp1/4	51	Ø19	17	129	Rp1/4
GV-20	85	40	30	15	13	28	32	7	2-Ø6	Rp3/8	20	Rp1/4	56	Ø28	24	161	Rp1/2
GV-20	85	50	30	15	13	28	32	7	2-Ø6	Rp3/8	20	Rp1/4	56	Ø28	24	161	Rp1/2
GV-25	100	60	40	20	16	20	50	5.5	2-Ø6	Rc1/2	17	Rc3/8	119	Ø40	27	236	Rp3/4
GV-30	118	60	40	20	20	33	50	5.5	2-Ø6	Rc3/4	20	Rc1/2	119	Ø40	30	257	Rp3/4

• GV-CK (附可调式压力开关)

