

基本型真空发生器

VZH 系列



订购码

VZH 07 B S - 06 - 06
 VZH 07 D S - 01 - 01 - 01

① ② ③ ④ ⑤

① 喷嘴直径(mm)

05	0.5
07	0.7
10	1.0
13	1.3
15	1.5
18	1.8
20	2.0

② 最高真空度

S	-88kPa
L	-48kPa

③ (注)SUP. 通口连接口径

记号	尺寸	形式
06	Φ6	快换接头
08	Φ8	快换接头
10	Φ10	快换接头
12	Φ12	快换接头
01	Rc 1/8	螺纹拧入
02	Rc 1/4	螺纹拧入
03	Rc 3/8	螺纹拧入

④ (注)VAC. 通口连接口径

记号	尺寸	形式
06	Φ6	快换接头
10	Φ10	快换接头
12	Φ12	快换接头
16	Φ16	快换接头
01	Rc 1/8	螺纹拧入
02	Rc 1/4	螺纹拧入
03	Rc 3/8	螺纹拧入
04	Rc 1/2	螺纹拧入

⑤ (注)EXH. 通口连接口径

记号	尺寸	形式
06	Φ6	快换接头
08	Φ8	快换接头
10	Φ10	快换接头
12	Φ12	快换接头
16	Φ16	快换接头
01	Rc 1/8	螺纹拧入
02	Rc 1/4	螺纹拧入
03	Rc 3/8	螺纹拧入
04	Rc 1/2	螺纹拧入

技术规格

型号	喷嘴直径 Φmm	主体形式	最高真空度 kPa		最大真空流量 l/min		空气消耗量 l/min	连接形式 (快换接头/螺纹拧入)			
			S型	L型	S型	L型		S型/L型	SUP	VAC	EXH
VZH05B□	0.5	盒型 (内置消声器)	-88	-48	5	9	13.5	Φ6/Rc1/8	Φ6/Rc1/8	--	
VZH07B□	0.7				12	22	23.5				
VZH10B□	1.0				24	34	46				
VZH13B□	1.3				40	75	78	Φ8/Rc1/8	Φ10/Rc1/4		
VZH05D□	0.5	直接配管型 (无消声器)	-88	-48	7.5	9	13.5	Φ6/Rc1/8	Φ6/Rc1/8	Φ6/Rc1/8	
VZH07D□	0.7				12	22	23.5				
VZH10D□	1.0				24	34	46				Φ6/Rc1/8
VZH13D□	1.3				40	75	78	Φ8/Rc1/8	Φ10/Rc1/4		Φ10/Rc1/4
VZH15D□	1.5	直接配管型 (无消声器)	-88	-53	60	80	97	Φ10/Rc1/4	Φ12/Rc3/8	Φ12/Rc3/8	
VZH18D□	1.8				70	110	150	Φ12/Rc3/8			
VZH20D□	2.0				85	140	185	Φ12/Rc3/8	Φ16/Rc1/2		Φ16/Rc1/2

*供给压力: 4.5bar时

基本型真空发生器 VZH 系列

表① 连接形式的组合

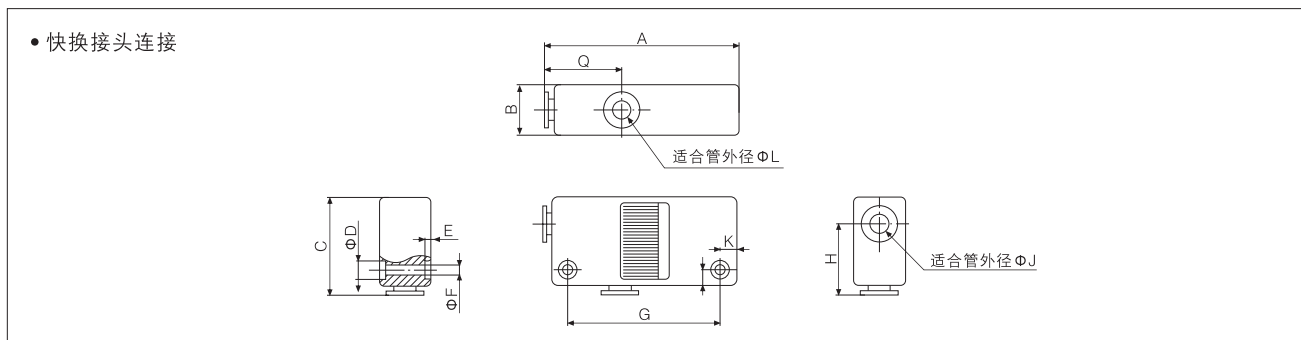
主体形式		SUP	VAC	EXH
盒型 (内置消声器)	①	快速接头	快速接头	--
	②	快速接头	螺纹拧入	--
	③	螺纹拧入	螺纹拧入	--
直接配管型 (无消声器)	①	快速接头	快速接头	快速接头
	②	快速接头	螺纹拧入	快速接头
	③	螺纹拧入	螺纹拧入	螺纹拧入

表② 连接口径

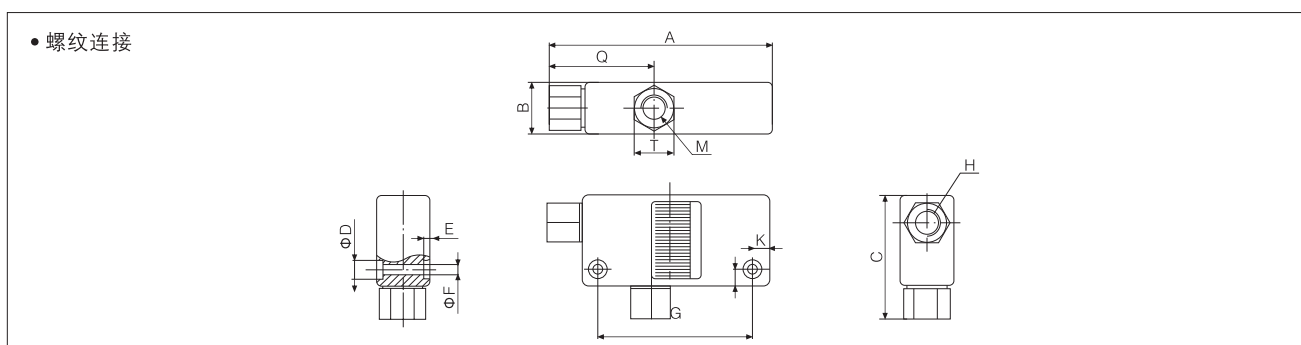
型号	SUP	VAC	EXH
VZH05B			
VZH07B	Φ6/Rc1/8	Φ6/Rc1/8	--
VZH10B			
VZH13B	Φ8/Rc1/8	Φ10/Rc1/4	
VZH05D	Φ6/Rc1/8	Φ6/Rc1/8	Φ6/Rc1/8
VZH07D			
VZH10D	Φ6/Rc1/8	Φ6/Rc1/8	Φ8/Rc1/8
VZH13D	Φ8/Rc1/8	Φ10/Rc1/4	Φ10/Rc1/4
VZH15D	Φ10/Rc1/4	Φ12/Rc3/8	Φ12/Rc3/8
VZH18D	Φ12/Rc3/8		
VZH20D	Φ12/Rc3/8	Φ16/Rc1/2	Φ16/Rc1/2

外形尺寸(mm)

盒型(内置消声器)



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	L	K	J
VZH05B-06-06	60	16	31	5.8	2	3.2	47	22	24	6	5	6
VZH07B-06-06	60	16	31	5.8	2	3.2	47	22	24	6	5	6
VZH10B-06-06	63	18	32	5.8	2	3.2	50	23	26	6	5	6
VZH13B-08-10	78	23	38.5	7.5	3	4.2	61	27.5	28	10	7	8



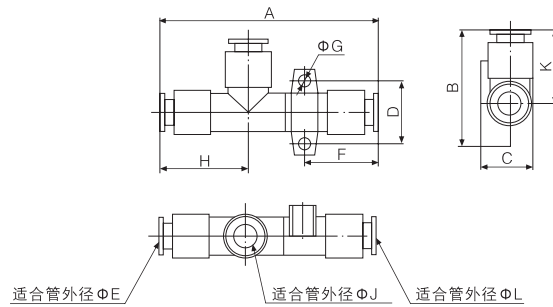
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	M	K	T
VZH05B-01-01	67.5	16	38.5	5.8	2	3.2	47	Rc1/8	31.5	Rc1/8	5	12
VZH07B-01-01	67.5	16	38.5	5.8	2	3.2	47	Rc1/8	31.5	Rc1/8	5	12
VZH10B-01-01	70.5	18	39.5	5.8	2	3.2	50	Rc1/8	33.5	Rc1/8	5	12
VZH13B-01-02	86.5	23	50	7.5	3	4.2	61	Rc1/8	36.5	Rc1/4	7	14

基本型真空发生器

VZH 系列

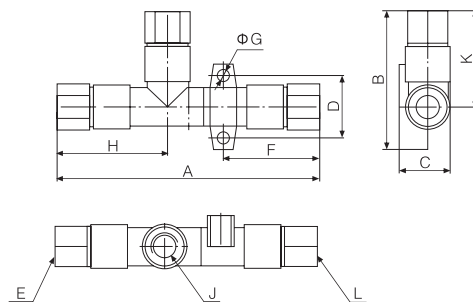
直接接管型(无消声器)

- 快换接头连接



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L	K	J
VZH05D-06-06-06	58.5	34	14.2	17	6	21	3.2	24	6	22	6
VZH07D-06-06-06	61	34	14.2	17	6	22	3.2	24	6	22	6
VZH10D _L ^S -06-06-08	$\frac{66}{70}$	37	17.2	20	6	24.5	4.2	26	8	23	6
VZH13D _L ^S -08-10-10	$\frac{74}{79.5}$	42.5	20	22	8	27	4.2	28	10	27.5	10
VZH15D-10-12-12	93.3	47	22.5	27	10	32.8	4.2	31.5	12	29.5	12
VZH18D-12-12-12	114	41	21	10	12	50	3.5	35.5	12	30.5	12
VZH20D-12-16-16	124.6	46	27	12	12	54.3	3.5	38.5	16	32.7	16

- 螺纹连接



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L	K	J
VZH05D-01-01-01	73.5	41.5	14.2	17	Rc1/8	28.5	3.2	31.5	Rc1/8	22	Rc1/8
VZH07D-01-01-01	76	41.5	14.2	17	Rc1/8	29.5	3.2	31.5	Rc1/8	22	Rc1/8
VZH10D _L ^S -01-01-01	$\frac{82}{86}$	44.5	17.2	20	Rc1/8	33	4.2	33.5	Rc1/8	23	Rc1/8
VZH13D _L ^S -01-02-02	$\frac{94.5}{99.5}$	54	20	22	Rc1/8	38.5	4.2	36.5	Rc1/4	27.5	Rc1/4
VZH15D-02-03-03	116.5	58.5	22.5	27	Rc1/4	44.5	4.2	43	Rc3/8	29.5	Rc3/8
VZH18D-03-03-03	133	52.5	21	10	Rc3/8	57.5	3.5	47	Rc3/8	30.5	Rc3/8
VZH20D-03-04-04	151	61	27	12	Rc3/8	69.3	3.5	50	Rc1/2	32.7	Rc1/2

真空元件

基本型真空发生器

VZH 系列

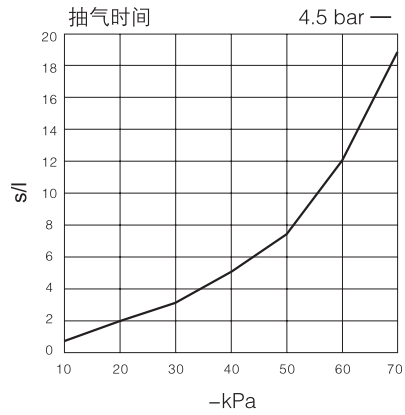
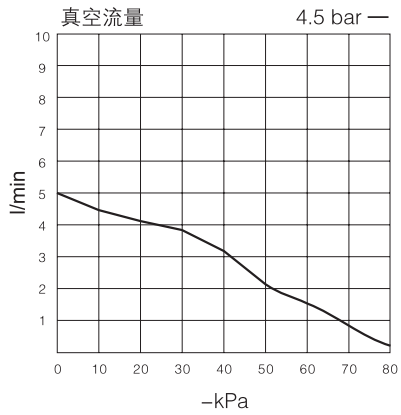
不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

型号	-kPa	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度
VZH05S		4.5 bar	13.5 l/min	5	4.5	4.1	3.8	3.3	2.3	1.6	0.9	0.3	-88kPa
VZH07S			23.5 l/min	12	11	10	9	8	7	5.5	2.1	0.8	
VZH10S			46 l/min	24	23	20.5	17.5	13	11.5	9.5	7	2.5	
VZH13S			78 l/min	40	35	32.5	28	23	19.5	13	9	4.5	
VZH15S			97 l/min	60	52.5	45.5	38	28.5	20.5	15.5	11.5	5	
VZH18S			150 l/min	70	62	52	45	38	26	22	16.5	8.5	
VZH20S			185 l/min	85	76	67	58	47.5	38	33.5	19	12	

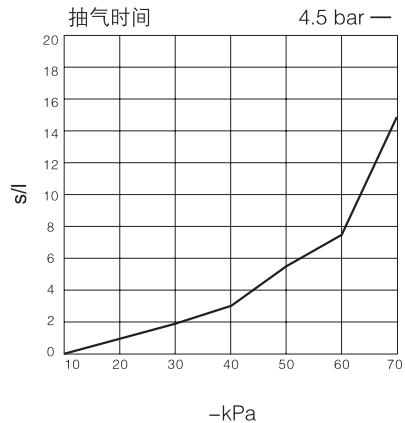
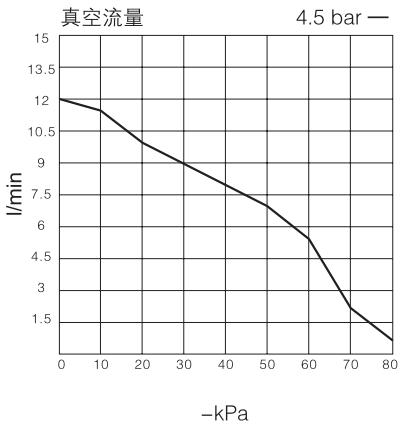
不同真空度(-kPa)的抽气时间(s/l)

型号	-kPa	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	60	70	最大真空度
VZH05S		4.5 bar	13.5 l/min	0.89	1.7	3.2	5	7.8	12	19	-88kPa
VZH07S			23.5 l/min	0.37	1	1.9	3	5.4	6.7	15	
VZH10S			46 l/min	0.25	0.6	1.25	2	2.9	4.2	6.5	
VZH13S			78 l/min	0.1	0.27	0.53	1	1.75	4.6	7.3	
VZH15S			97 l/min	0.04	0.21	0.35	0.63	1.23	4.1	7.3	
VZH18S			150 l/min	0.02	0.15	0.29	0.46	0.78	1.38	3.51	
VZH20S			185 l/min	0.02	0.12	0.21	0.34	0.55	0.85	1.58	

• VZH05S



• VZH07S

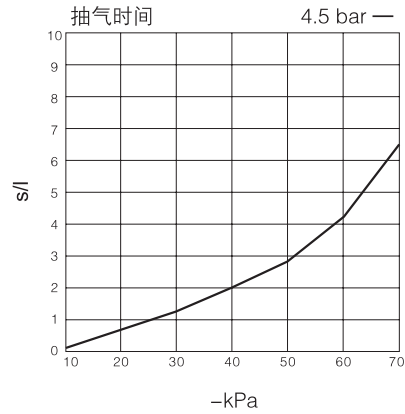
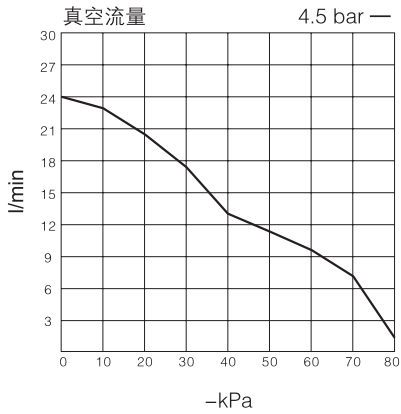


真空元件

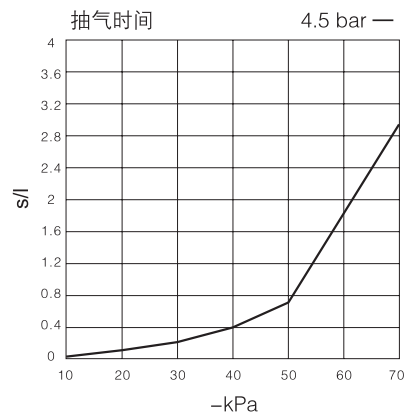
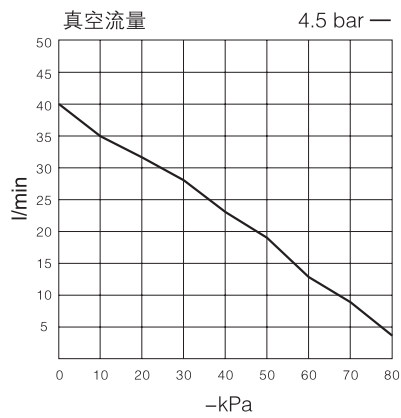
基本型真空发生器

VZH 系列

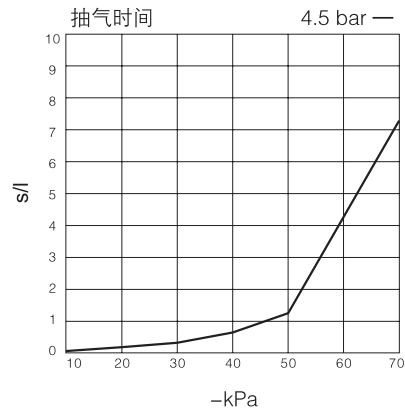
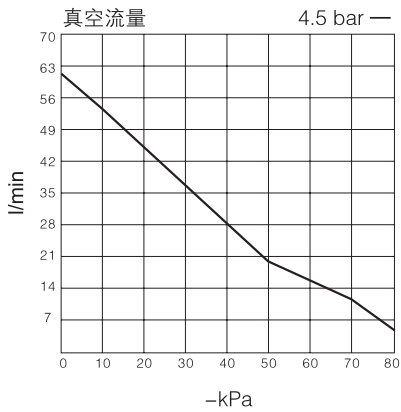
• VZH10S



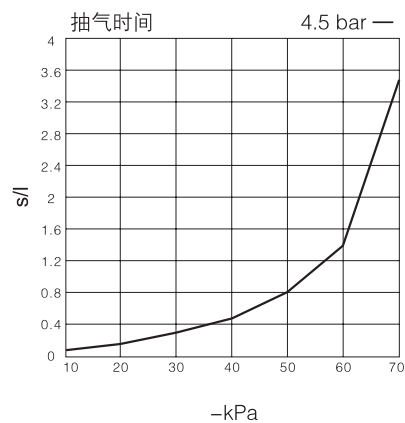
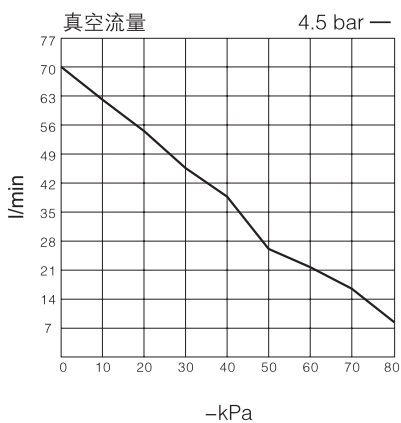
• VZH13S



• VZH15S



• VZH18S

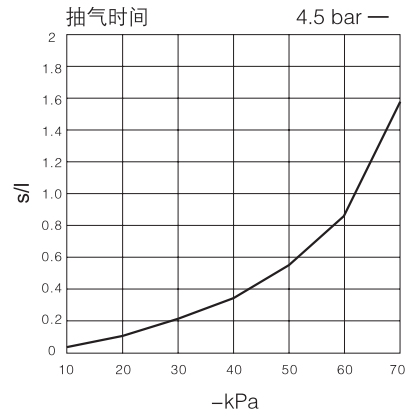
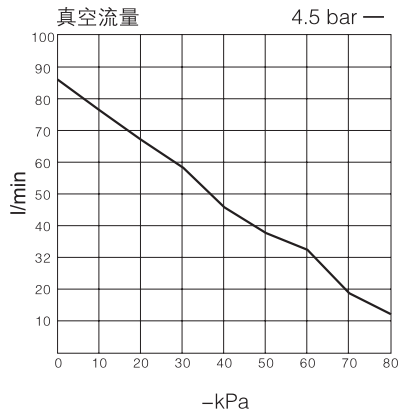


真空元件

基本型真空发生器

VZH 系列

•VZH20S



不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

型号 \ -kPa	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	45	最大真空度
VZH05L	4.5 bar	13.5 l/min	9	8	7	6	3	1.9	-48kPa
VZH07L		23.5 l/min	22	21	20.5	15.5	10.5	6.8	
VZH10L		46 l/min	34	32	26	19	12	8	
VZH13L		78 l/min	75	72	65	43	19	9	

型号 \ -kPa	供气压力	空气消耗量	0	10	20	30	40	50	最大真空度
VZH15L	4.5 bar	97 l/min	80	72	60	45	36.5	16	-53kPa
VZH18L		150 l/min	110	105	95	80	55	30	
VZH20L		185 l/min	140	130	120	100	80	62	

不同真空度(-kPa)的抽气时间(s/l)

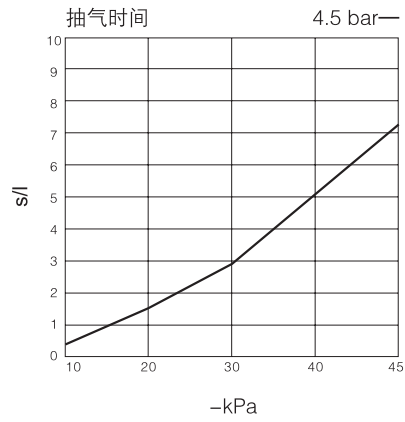
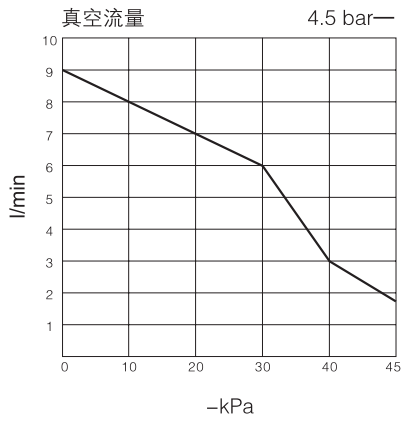
型号	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	45	最大真空度
VZH05L	4.5 bar	13.5 l/min	0.49	1.5	2.9	5.1	7.2	-48kPa
VZH07L		23.5 l/min	0.28	0.75	1.5	2.5	3.5	
VZH10L		46 l/min	0.14	0.4	0.81	1.4	1.8	
VZH13L		78 l/min	0.04	0.12	0.24	0.62	2.4	

型号 \ -kPa	供气压力	空气消耗量	10	20	30	40	50	最大真空度
VZH15L	4.5 bar	97 l/min	0.03	0.15	0.23	0.4	0.92	-53kPa
VZH18L		150 l/min	0.02	0.10	0.18	0.32	0.67	
VZH20L		185 l/min	0.01	0.08	0.14	0.2	0.3	

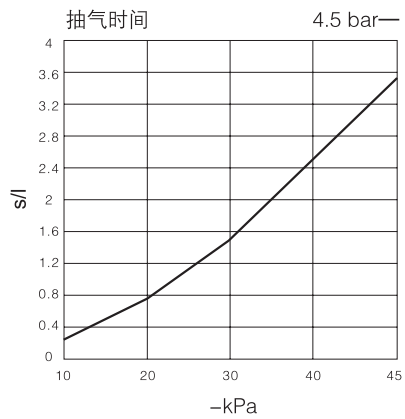
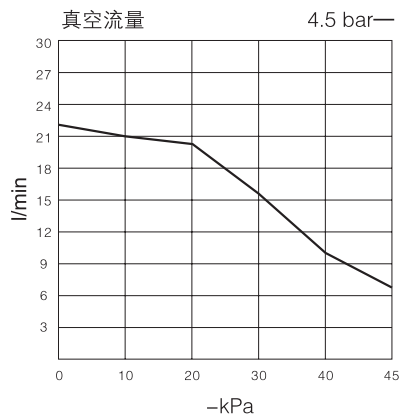
基本型真空发生器

VZH 系列

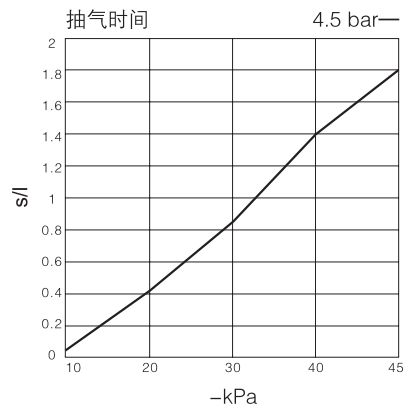
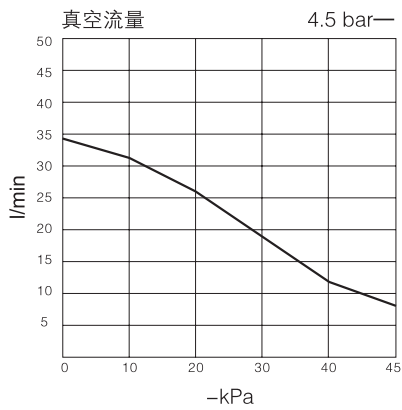
•VZH05L



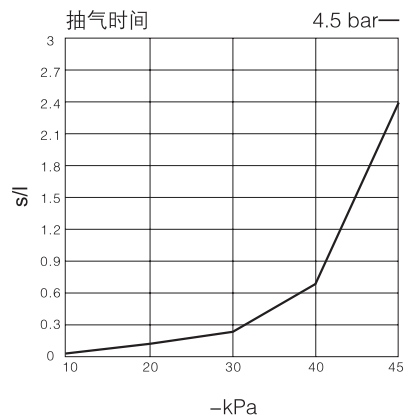
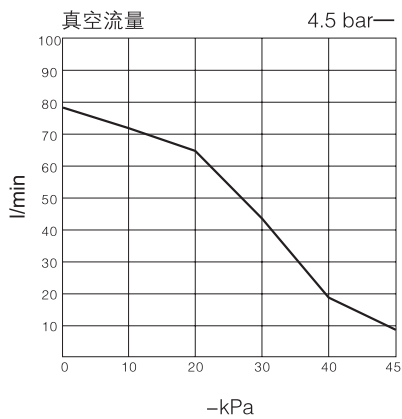
•VZH07L



•VZH10L



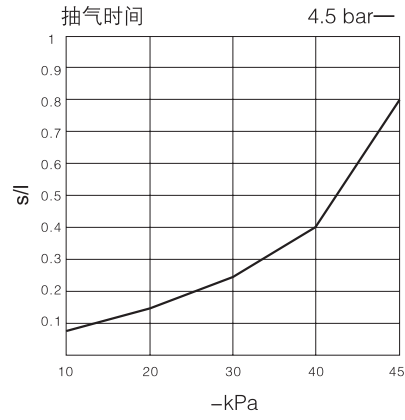
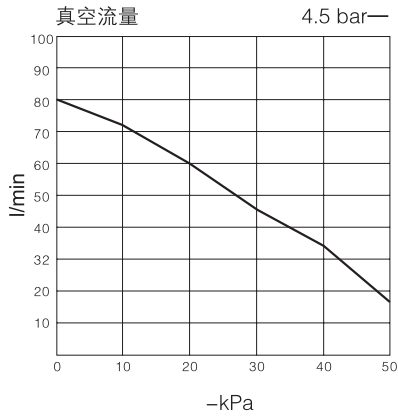
•VZH13L



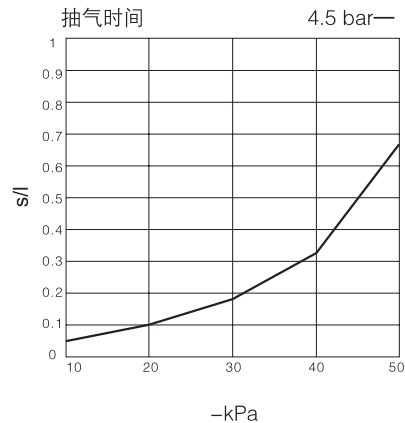
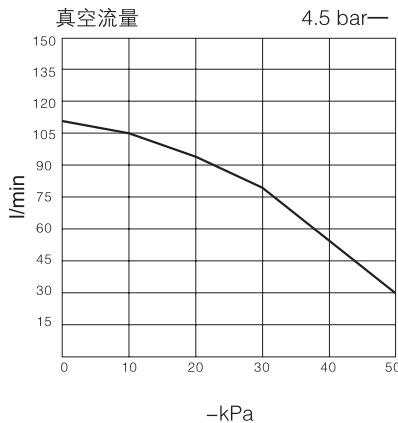
真空元件

基本型真空发生器
VZH 系列

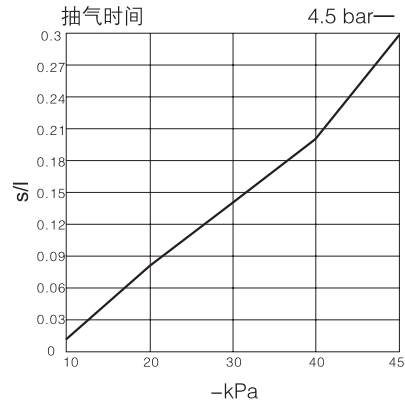
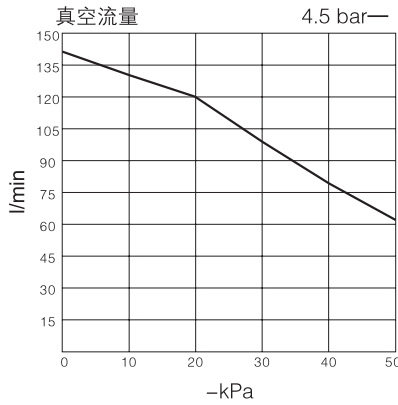
•VZH15L



•VZH18L



•VZH20L



真空元件