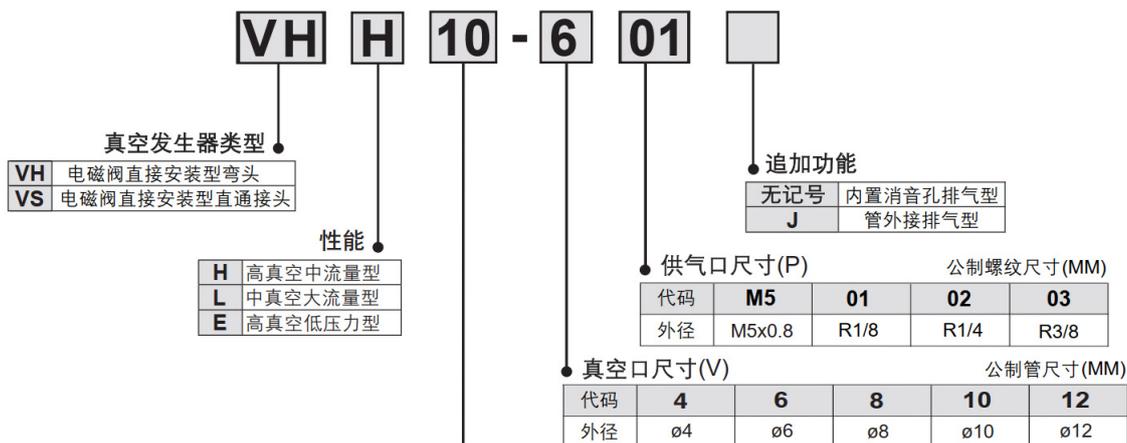


电磁阀直接安装型真空发生器

VH, VS 系列

型号表示方法



喷嘴尺寸

H,L型的供给压力:0.5MPa, E型的供给压力:0.35MPa

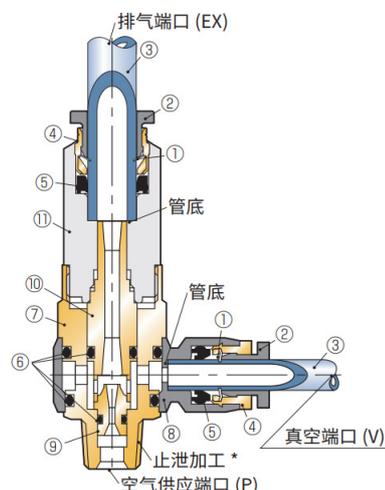
型号	尺寸 (mm)	H型 最高真空度及最大真空流量	L型 最高真空度及最大真空流量	E型 最高真空度及最大真空流量
05	ø0.5	-90kPa (7l/min(ANR))	-66kPa (12l/min(ANR))	—
07	ø0.7	-93kPa (13l/min(ANR))	-66kPa (26l/min(ANR))	-92kPa (10.5l/min(ANR))
10	ø1.0	-93kPa (28l/min(ANR))	-66kPa (42l/min(ANR))	-92kPa (21l/min(ANR))
12	ø1.2	-93kPa (38l/min(ANR))	—	-92kPa (27l/min(ANR))
15	ø1.0	-93kPa (63l/min(ANR))	-66kPa (95l/min(ANR))	-92kPa (42l/min(ANR))
20	ø1.2	-93kPa (110l/min(ANR))	-66kPa (180l/min(ANR))	-92kPa (84l/min(ANR))

规格

使用温度范围	0-60°C(未冻结)	
使用流体	空气	
适合管子材质	FEP、PFA、尼龙、软尼龙、聚氨酯	
使用压力范围	0.15-0.7MPa	
标准供给压力	H型、L型	0.5MPa
	E型	0.35MPa

结构图

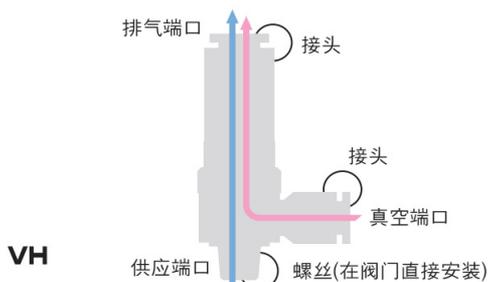
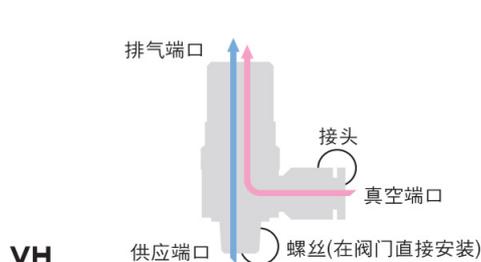
No.	零件	材料
		标准规格
①	锁爪	不锈钢
②	释放环	POM
③	管子	聚氨酯, 尼龙等
④	导环	镀镍黄铜
⑤	弹性套	NBR
⑥	O型圈	NBR
⑦	金属本体	镀镍黄铜
⑧	树脂本体	PBT
⑨	喷嘴	镀镍黄铜
⑩	扩散器	镀镍黄铜
⑪	排气接头	铝



VH, VS 系列

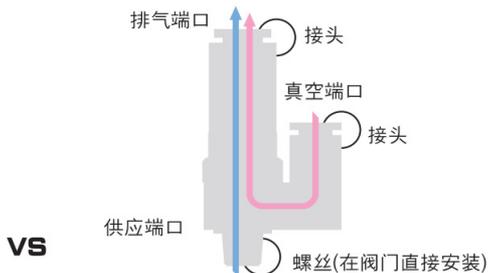
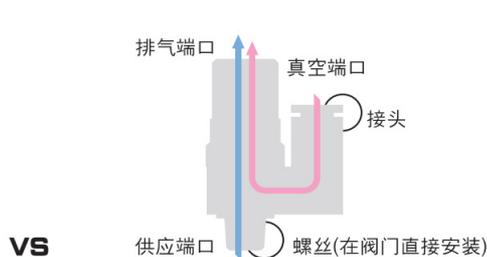
连接类型

快换接头连接(喷嘴尺寸: 0.5, 0.7, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0)



形状	压缩空气端口	真空端口				
		4mm	6mm	8mm	10mm	12mm
弯头真空发生器 (内置消音孔排气型)	M5x0.8	●				
	R1/8		●	●		
	R1/4			●	●	●
	R3/8					●

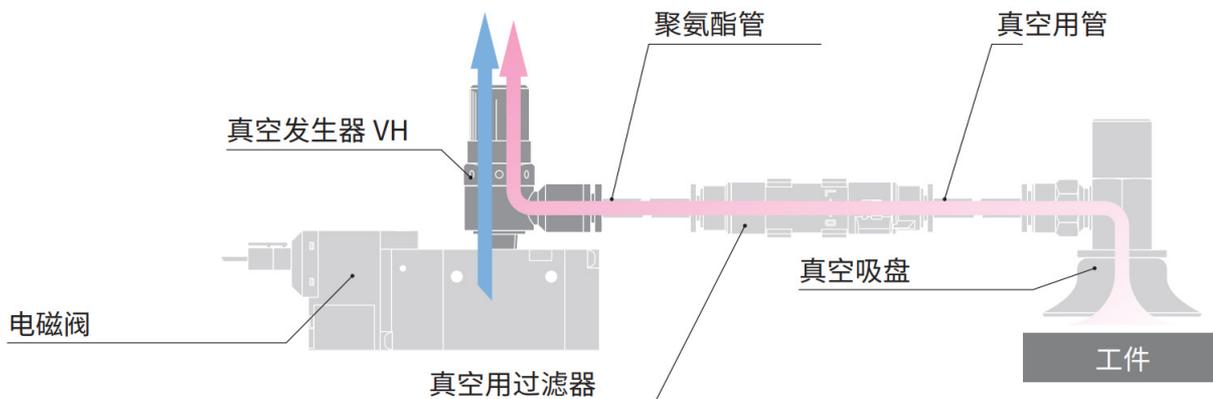
形状	压缩空气端口	真空端口					排气端口
		4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	
弯头真空发生器 (管外接排气型)	M5x0.8	●					6mm
	R1/8		●	●			8mm
	R1/4			●	●	●	12mm
	R3/8					●	



形状	压缩空气端口	真空端口			
		6mm	8mm	10mm	12mm
弯头真空发生器 (内置消音孔排气型)	R1/8	●	●		
	R1/4		●	●	
	R3/8				●

形状	压缩空气端口	真空端口				排气端口
		6mm	8mm	10mm	12mm	
弯头真空发生器 (管外接排气型)	R1/8	●	●			8mm
	R1/4		●	●	●	12mm
	R3/8				●	

配管示例



真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

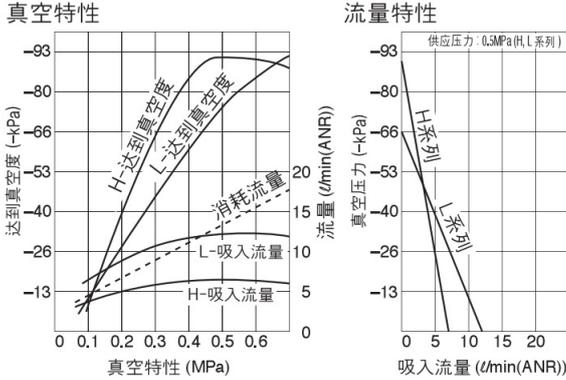
测试系统

电磁阀直接安装型真空发生器

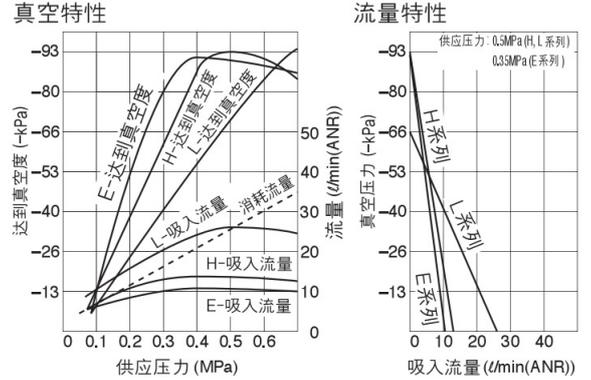
VH, VS 系列

特性(供应压力 H,L系列 :0.5MPa, E系列 :0.35MPa)

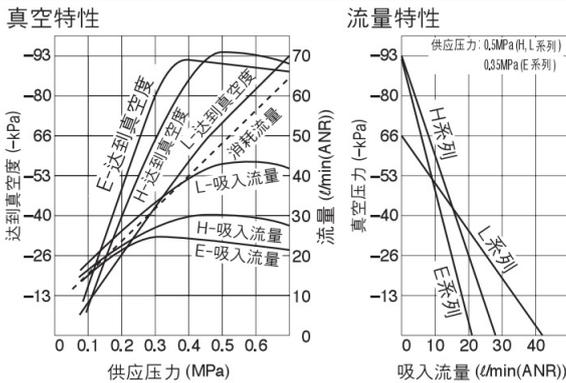
VHH05,VHL05,VSH05,VSL05



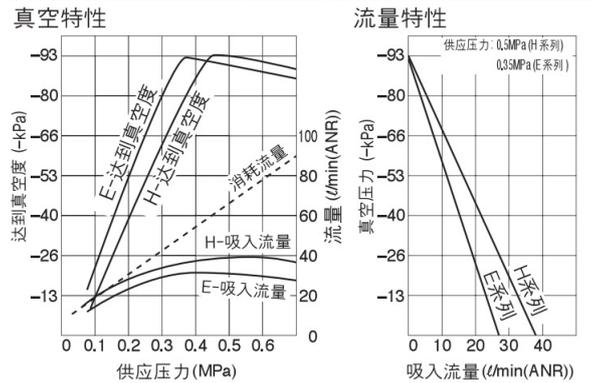
VHH07,VHL07,VHE07,VSH07,VSL07,VSE07



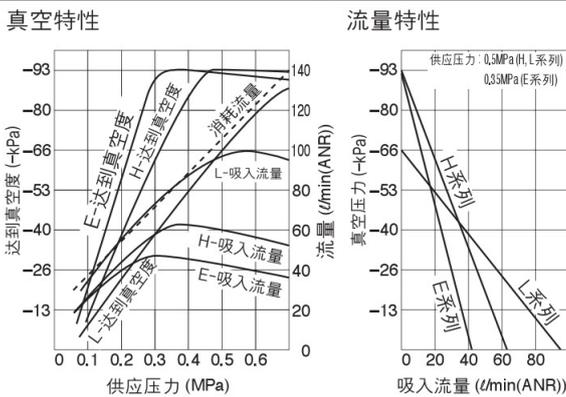
VHH10,VHL10,VHE10,VSH10,VSL10,VSE10



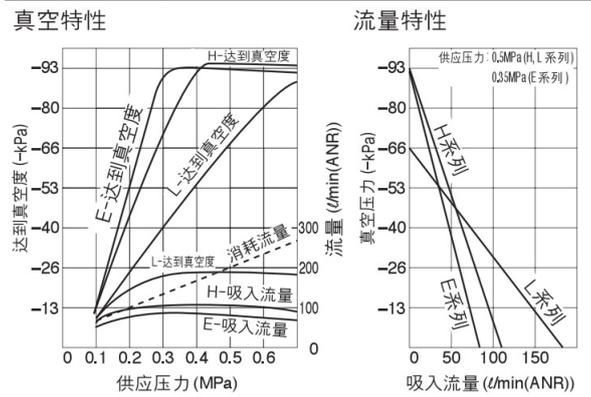
VHH12,VHL12,VHE12,VSH12,VSL12,VSE12



VHH15,VHL15,VHE15,VSH15,VSL15,VSE15



VHH20,VHL20,VSE20



真空元件

控制元件

检测元件

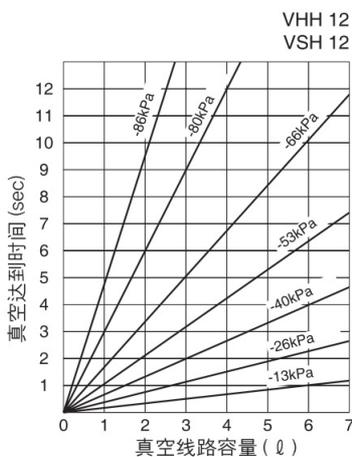
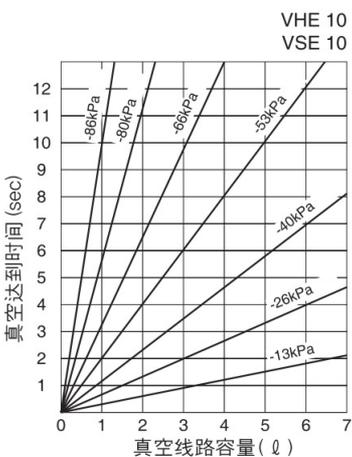
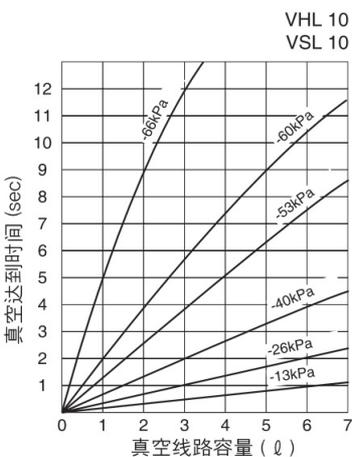
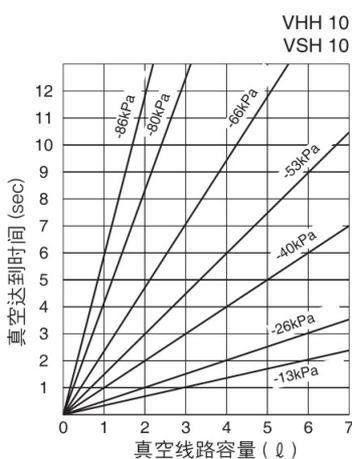
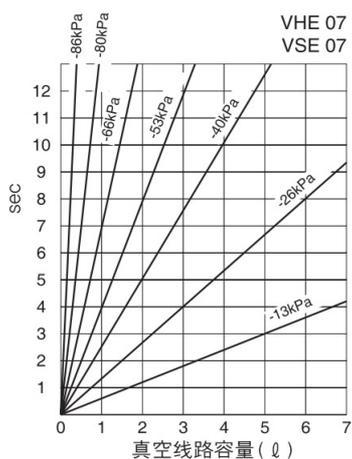
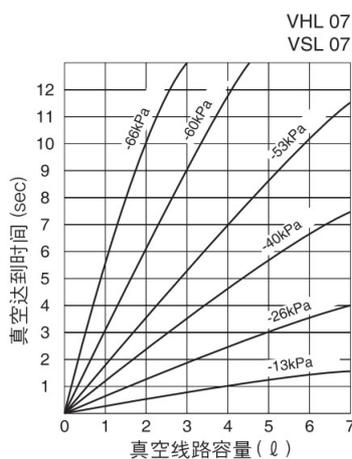
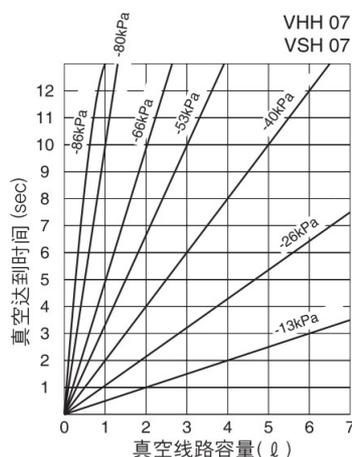
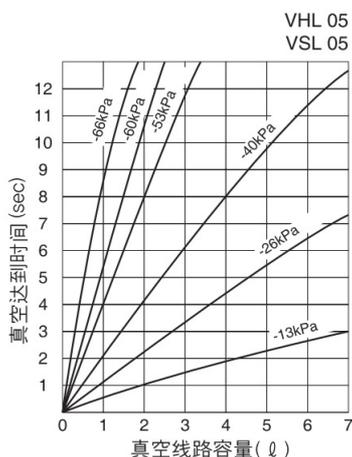
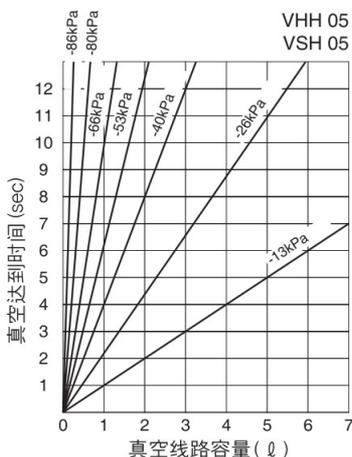
辅助元件

测试系统

VH, VS 系列

真空到达时间(供应压力 H,L系列 :0.5MPA,E系列 :0.35MPA)

[由于真空线路配管等条件不同, 以下参数可能会发生变化]



真空元件

控制元件

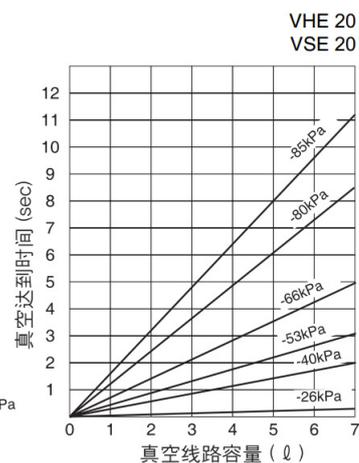
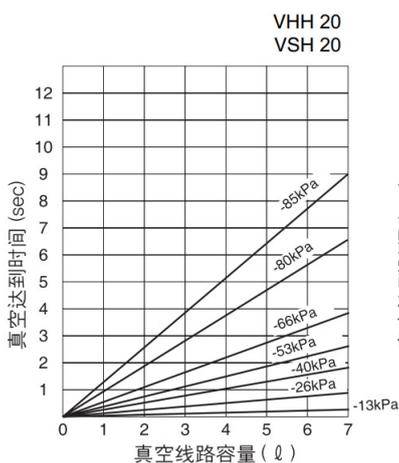
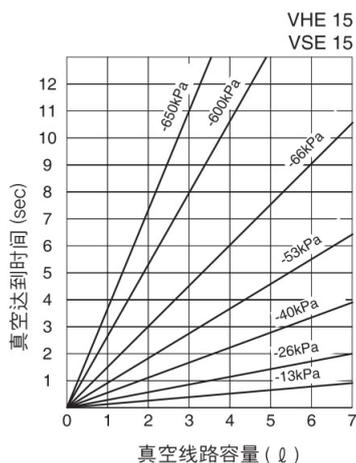
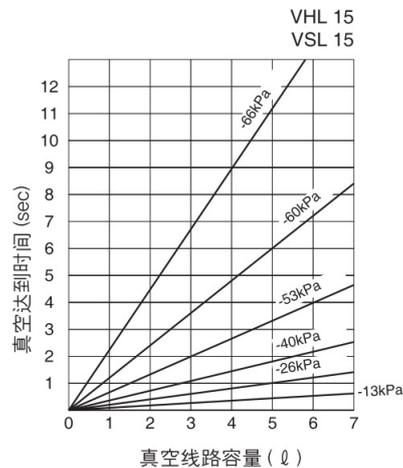
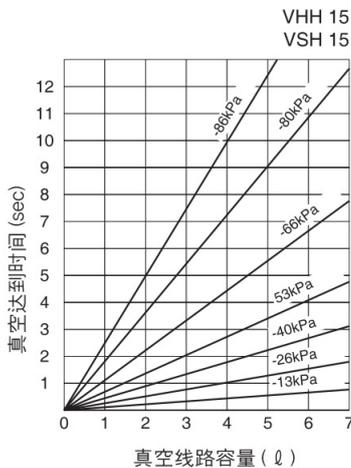
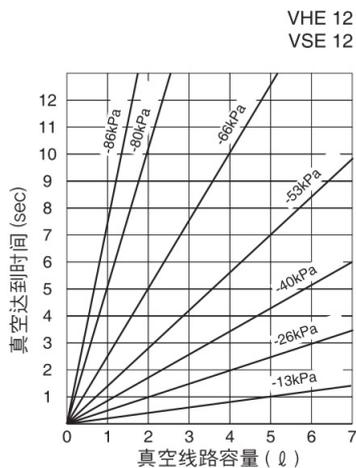
检测元件

辅助元件

测试系统

电磁阀直接安装型真空发生器

VH, VS 系列



真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

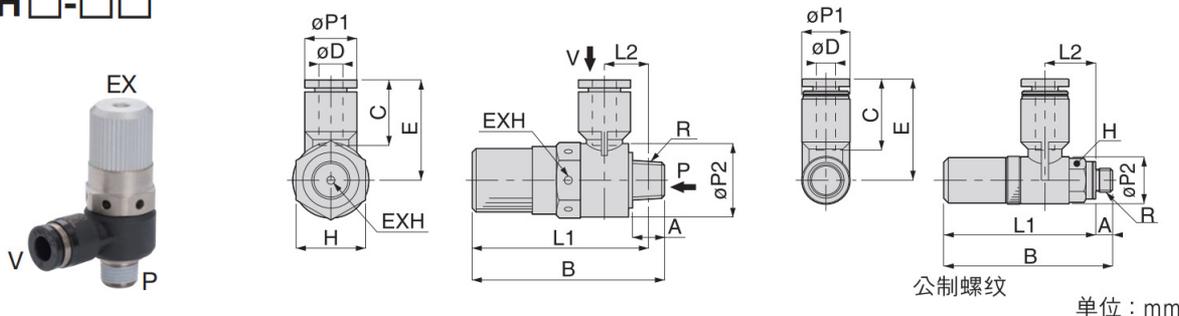
测试系统

VH, VS 系列

外形尺寸图

弯头真空发生器(内置消音孔排气型)

VH□-□□



型号	气管外径 φD	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C	E	六角对边 H	直径 (φ mm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(AVR))	消耗流量 (L/min(AVR))	重量 (g)																						
VHH05-4M5	4	M5×0.8	3.5	35	31.5	10.5	10	9.8	14.9	21.2	8	0.5	0.5	90	7	11.5	13																						
VHH05-601	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17	0.7					93	13	23	37	36.5																		
VHH10-601																					1	28	46	36.5															
VHH12-601																						1.2	38	70	38														
VHH10-801	8	R1/8	8	48	44	12.4	14.4	18.1	28.4	22	1.2	93									28		46	37.5	38														
VHH12-801																						1			38	70	77												
VHH15-802																									1.2	28	46	79.5											
VHH15-1002	10	R1/4	11	71.5	65.5	13.5	22	28.9	31.2	22	1.5											93				63	100	116	77										
VHH20-1002																									14.8				99.6	93.5	15.1	17.6	20.2	33.6	24	2	104	200	116
VHH20-1003																																							
VHH20-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	16.8	21	23.4	36.4	116																													
VHH20-1203											R3/8														12				100.6	94.2	17.5	21	23.4	36.4	126				
VHL05-4M5	4	M5×0.8	3.5	35	31.5	10.5	10	9.8	14.9	21.2			8	0.5	0.5	66																				12	11.5	13	
VHL05-601	6	R1/8	8	48	44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17		0.7	93			26	23	37	36.5																			
VHL10-601																				1					42				46	36									
VHL07-801																									0.7				26	23	38.5								
VHL10-801	8	R1/8	8	48	44	12.4	14.4	18.1	28.4	22	1	93	42							46	37.5		37.5																
VHL15-802																							28.9	99.6	93.5				15.1	17.6	20.2	31.2	22	1.5	95			100	77.5
VHL15-1002																																							
VHL15-1202	12	R1/4	11	99.6	93.5	16.5	21	23.4	36.9	81.5																													
VHL20-1002											10											R3/8	12	100.6	94.2	15.8	17.6	28	20.2	33.6	24	2	174	200	116				
VHL20-1003	R3/8	12	100.6	94.2	15.8	17.6	28	20.2	33.6	24																												2	174
VHL20-1202											12											R1/4	11	99.6	93.5	16.8	21	23.4	36.4	116									
VHL20-1203	R3/8	12	100.6	94.2	17.5	21	23.4	36.4	126																														
VHE07-601										6	R1/8				8	48						44	11.4	12.4	18.4	17	25.5	17	0.7	0.35	92	10.5	17	36.5					
VHE10-601	1	21	34	37																																			
VHE12-601		1.2	27	47	36.5																																		
VHE10-801	8		R1/8	8	48	44	12.4	14.4	18.1	28.4	22			1	0.35	92	21	34	37																				
VHE12-801		1.2										27	47							36.5																			
VHE15-802												28.9	99.6							93.5	15.1	17.6	20.2	31.2	22	1.5	42	70	80										
VHE15-1002	14.8	71.5	65.5	14.8	17.6	22	20.2	31.2	22	1.5	42			70																					80				
VHE20-1002												10	R3/8							12	100.6	94.2	15.8	17.6	28	20.2	33.6	24	2							82	150	116	
VHE20-1003	R3/8	12	100.6	94.2	15.8	17.6	28	20.2	33.6	24	2			82																					150				116
VHE20-1202												12	R1/4							11	99.6	93.5	16.8	21	23.4	36.4	116												
VHE20-1203	R3/8	12	100.6	94.2	17.5	21	23.4	36.4	126																														

* 管用锥形螺丝的 L1, L2是安装螺丝后的尺寸的尺寸。

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统

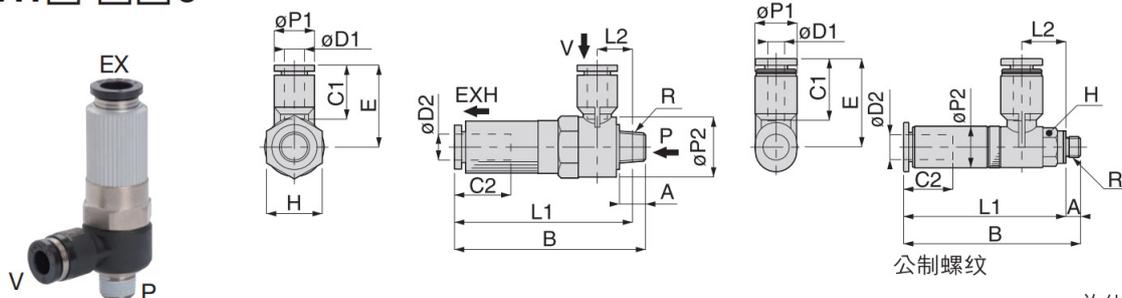
电磁阀直接安装型真空发生器

VH, VS 系列

外形尺寸图

弯头真空发生器(管外接排气型)

VH□-□□J



单位: mm

型号	气管外径 φD1	气管外径 φD2	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C1	C2	E	六角对边 H	直径 (mm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min/AVC)	消耗流量 (L/min/ARI)	重量 (g)								
VHH05-4M5J	4	6	M5×0.8	3.5	42.1	38.6	10.5	10	10	14.9	11.7	21.2	8	0.5	0.5	90	7	11.5	18								
VHH05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17	0.7			0.5	93	13	23	45.5						
VHH07-601J														1					28	46	44.5						
VHH10-601J														1.2					38	70	44						
VHH12-601J	8	12	R1/4	11	76.9	70.9	12.4	14.4	18.1	20.2	23.3	28.4	22	1					0.5	93	28	46	45.5				
VHH10-801J														1.2							38	70	46				
VHH12-801J														1.2							38	70	46				
VHH15-802J	10	12	R1/4	11	76.9	70.9	13.5	17.6	22	20.2	23.3	28.9	22	1.5							0.5	93	63	100	92		
VHH15-1002J														31.2									22	1.5	92		
VHH20-1002J														31.2									22	1.5	94.5		
VHH20-1003J	10	12	R3/8	12	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	33.6	24	2									0.5	66	104	200	128
VHH20-1202J			R1/4	11	89.4	83.3	16.8	21	23.4	36.4	24	2	138														
VHH20-1203J			R3/8	12	89.4	83.3	17.5	21	23.4	36.4	24	2	138														
VHL05-4M5J	4	6	M5×0.8	3.5	42.1	38.6	10.5	10	10	14.9	11.7	21.2	8	0.5	0.5	66	12	11.5							18		
VHL05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17	0.7			0.5	66							26	23	45
VHL07-601J														1											42	46	44
VHL10-601J														0.7					26	23					46		
VHL07-801J	8	12	R1/4	11	76.9	70.9	12.4	14.4	18.1	20.2	23.3	28.4	22	1					0.5	66					42	46	45
VHL10-801J														1											42	46	45
VHL15-802J														1							42	46			45		
VHL15-1002J	10	12	R1/4	11	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	31.2	22	1.5							0.5	66			95	100	89.5
VHL15-1202J			16.5	21	23.4	36.9	22	1.5	93																		
VHL20-1002J			16.5	21	23.4	36.9	22	1.5	96.5																		
VHL20-1003J	10	12	R3/8	12	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	33.6	24	2									0.5	66	174	200	128
VHL20-1202J			R1/4	11	89.4	83.3	16.8	21	23.4	36.4	24	2	138														
VHL20-1203J			R3/8	12	89.4	83.3	17.5	21	23.4	36.4	24	2	138														
VHE07-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	11.4	12.4	18.4	17	18.2	25.5	17	0.7	0.35	92	10.5	17							45		
VHE10-601J														1			21	34							44.5		
VHE12-601J														1.2			27	47							44.5		
VHE10-801J	8	12	R1/4	11	76.9	70.9	12.4	14.4	18.1	20.2	23.3	28.4	22	1			0.35	92	21	34					46.5		
VHE12-801J														1.2					21	34					45.5		
VHE15-802J														1.2					27	47					45.5		
VHE15-1002J	10	12	R1/4	11	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	28.9	22	1.5					0.35	92	42	70			92		
VHE20-1002J			14.8	17.6	20.2	23.3	31.2	22	1.5	95.5																	
VHE20-1003J			14.8	17.6	20.2	23.3	31.2	22	1.5	95.5																	
VHE20-1202J	10	12	R3/8	12	89.4	83.3	15.1	17.6	28	20.2	23.3	33.6	24	2							0.35	92	82	150	128		
VHE20-1202J			R1/4	11	89.4	83.3	16.8	21	23.4	36.4	24	2	138														
VHE20-1203J			R3/8	12	89.4	83.3	17.5	21	23.4	36.4	24	2	138														

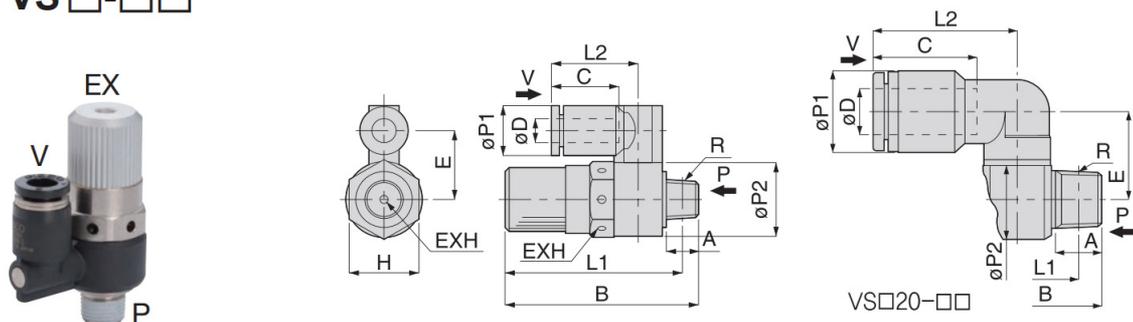
※ 管用锥形螺丝的L1, L2是安装螺丝后的尺寸的。
※ 铜系金属不使用规格的的金属部位材质选定是 记录-S3

VH, VS 系列

外形尺寸图

直通接头真空发生器 (内置消音孔排气型)

VS □-□□



单位: mm

型号	气管外径 φD	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C	E	六角对边 H	直径 (φ mm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min/ANR)	消耗流量 (L/min/ANR)	重量 (g)
VSH05-601	6	R1/8	8	48	44	20.2	12.6	18.4	17	17.2	17	0.5	0.5	90	7	11.5	38
0.7												13			23	38.5	
1												28			46	38	
1.2												38			70	37.5	
VSH10-801	8	R1/4	11	71.5	65.5	22.4	14.6	22	18.1	18.2	22	1	0.5	93	28	46	40
1.2												38			70	39.5	
1.5												63			100	79	
2												104			200	121	
VSH15-1002	10	R1/4	11	71.5	65.5	24.7	17.8	22	20.2	20.8	22	1.5	0.5	93	100	82	79
2												129			121		
VSH20-1202	12	R3/8	12	100.6	94.2	35.2	21	28	23.4	25	24	2	0.5	93	200	129	121
VSH20-1203												129			129		
VSL05-601	6	R1/8	8	48	44	20.2	12.6	18.4	17	17.2	17	0.5	0.5	66	12	11.5	37.5
VSL07-601												0.7			26	23	38
VSL10-601												1			42	46	37.5
VSL07-801												0.7			26	23	39.5
VSL10-801	8	R1/4	11	71.5	65.5	22.4	14.6	22	18.1	18.2	22	1	0.5	66	42	46	39
VSL15-802												1.5			95	100	80.5
VSL15-1002												2			129	84.5	
VSL15-1202												2			129	84.5	
VSL20-1202	12	R3/8	12	100.6	94.2	35.2	21	28	23.4	25	24	2	0.5	66	200	129	121
VSL20-1203												129			129		
VSE07-601	6	R1/8	8	48	44	20.2	12.6	18.4	17	17.2	17	0.7	0.35	92	10.5	17	38
VSE10-601												1			21	34	38
VSE12-601												1.2			27	47	38
VSE10-801												1			21	34	40
VSE12-801	8	R1/4	11	71.5	65.5	22.4	14.6	22	18.1	18.2	22	1.2	0.35	92	27	47	39.5
VSE15-802												1.5			42	70	79.5
VSE15-1002												2			83	83	
VSE20-1202												2			121	121	
VSE20-1203	12	R3/8	12	100.6	94.2	35.2	21	28	23.4	25	24	2	0.35	92	150	129	121
VSE20-1203												129			129		

※ 管用锥形螺丝的 L1, L2是安装螺丝后的尺寸的。

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统

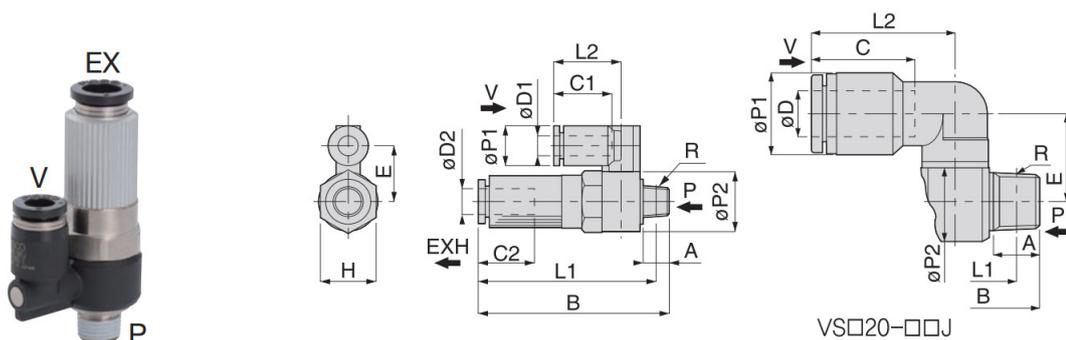
电磁阀直接安装型真空发生器

VH, VS 系列

外形尺寸图

直通接头真空发生器(管外接排气型)

VS □-□□ J



单位: mm

型号	气管外径 φD1	气管外径 φD2	R	A	B	L1	L2	φP1	φP2	C1	C2	E	六角对边 H	直径 (mm)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (l/minAIR)	消耗流量 (l/minAIR)	重量 (g)
VSH05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	20.2	12.6	18.4	17	18.2	17.2	17	0.5	0.5	90	7	11.5	46
VSH07-601J																	13	23	46.5
VSH10-601J																	28	46	46
VSH12-601J																	38	70	45
VSH10-801J	8	8	R1/8	8	58.4	54.4	21.6	14.6	18.1	18.1	18.2	18.2	17	0.5	0.5	93	28	46	47.5
VSH12-801J																	38	70	47
VSH15-802J																	63	100	94
VSH15-1002J																	97.5		
VSH20-1202J	12	12	R1/4	11	76.9	70.9	22.4	14.6	22	20.2	23.3	20.8	22	1.5	0.5	93	104	200	133
VSH20-1203J			R3/8	12	90.4	84	24.7	17.8	22	20.2	23.3	20.8	22	1.5			104	200	141
VSL05-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	20.2	12.6	18.4	17	18.2	17.2	17	0.5	0.5	66	12	11.5	46.5
VSL07-601J																	26	23	46.5
VSL10-601J																	42	46	45.5
VSL07-801J																	26	23	48
VSL10-801J	8	8	R1/8	8	58.4	54.4	21.6	14.6	18.1	18.1	18.2	18.2	17	0.5	0.5	66	26	23	48
VSL10-801J																	42	46	47
VSL15-802J																	95	100	91.5
VSL15-1002J																	99		
VSL15-1202J	12	12	R1/4	11	76.9	70.9	22.4	14.6	22	20.2	23.3	20.8	22	1.5	0.5	66	95	100	96
VSL15-1203J			R3/8	12	90.4	84	27.4	21.2	22	20.2	23.3	20.8	22.5	22			1.5	95	100
VSL20-1202J	12	12	R1/4	11	89.4	83.3	35.2	21	28	23.4	23.3	25	24	2	0.5	66	174	200	133
VSL20-1203J			R3/8	12	90.4	84	35.2	21	28	23.4	23.3	25	24	2			174	200	141
VSE07-601J	6	8	R1/8	8	58.4	54.4	20.2	12.6	18.4	17	18.2	17.2	17	0.35	0.35	92	10.5	17	46
VSE10-601J																	21	34	45.5
VSE12-601J																	27	47	46
VSE10-801J																	21	34	47.5
VSE12-801J	8	8	R1/8	8	58.4	54.4	21.6	14.6	18.1	18.1	18.2	18.2	17	0.35	0.35	92	27	47	47
VSE10-801J																	21	34	47.5
VSE12-801J																	27	47	47
VSE15-802J																	42	70	94.5
VSE15-1002J	10	12	R1/4	11	76.9	70.9	22.4	14.6	22	20.2	23.3	19.2	22	1.5	0.35	92	42	70	98
VSE15-1002J																	98		
VSE20-1202J	12	12	R1/4	11	89.4	83.3	35.2	21	28	23.4	23.3	25	24	2	0.35	92	82	150	133
VSE20-1203J			R3/8	12	90.4	84	35.2	21	28	23.4	23.3	25	24	2			82	150	141

* 管用锥形螺丝的 L1, L2是安装螺丝后的尺寸。

* 铜系金属不使用规格的金属部位材质选定是 记录-S3

真空元件

控制元件

检测元件

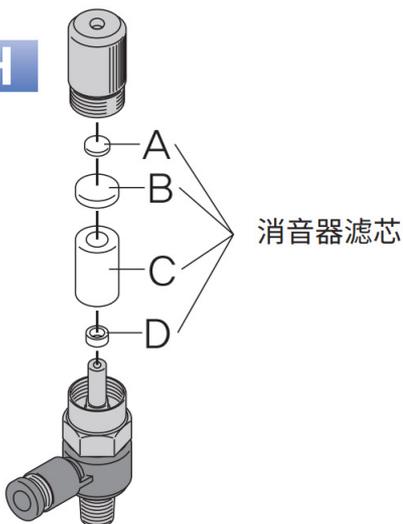
辅助元件

测试系统

VH, VS 系列

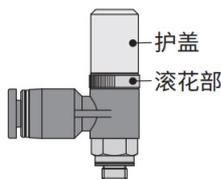
更换用滤芯

VH

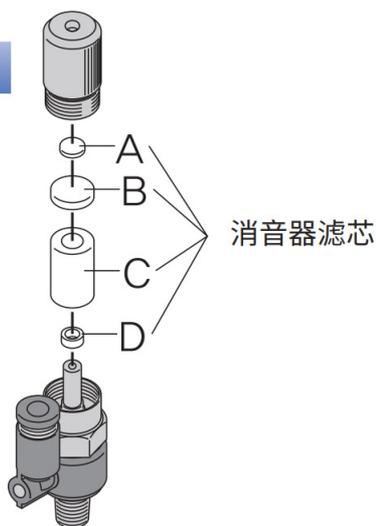


真空发生器型号	滤芯套装 型号标识
VH...M5	SEE0802(仅B)
VH...01	SE01(A, B, C套装)
VH...02	SE02(B, C, D套装)

※2. 更换螺纹尺寸为 M5 的滤芯时，请务必固定滚花部分（请参照下图）并拆卸 / 护盖。



VS



真空发生器型号	滤芯套装 型号标识
VH...01	SE01(A, B, C套装)
VH...02	SE02(B, C, D套装)

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统