

机种	系列名称	单体·宽度 (mm)	单体·重量 (g)	集成	构成元件				
					带阀		带开关		
					发生用	破坏用	机械式	开关输出	模拟输出
发生器系统 单体型	VSYS系列 带真空破坏功能 <ul style="list-style-type: none"> ·发生器与真空破坏功能一体化。 ·小型、轻量化，可用于真空配管末端。 	11	19 } 25.5						
	VSH系列 电磁阀直接安装型(供气口螺纹型) <ul style="list-style-type: none"> ·供气口口径：M5~R1/4的系列，可直接安装在电磁阀上。 ·喷嘴直径$\phi 0.5 \sim \phi 2.0$，产品种类丰富。 	$\phi 9.8$ } $\phi 28$	13 } 116						
	VSU系列 管型 <ul style="list-style-type: none"> ·真空口和供气口处于同一直线上，因此可安装在配管之间。 ·备有专用固定支撑件。 	$\phi 13$	17 } 23						
	VSB系列 方型 <ul style="list-style-type: none"> ·内置方型消音器型，可安装固定本体。 ·可选择机械式真空用压力开关的选择项。 	12.2	17.5 } 48.5			○			
	VSC系列 吸盘直接安装型(真空口螺纹型) <ul style="list-style-type: none"> ·真空口直径：M5~R1/4的系列，可直接安装真空吸盘。 ·喷嘴直径$\phi 0.5 \sim \phi 2.0$，产品种类丰富。 	8 } $\phi 24$	14.5 } 109						

发生器特性表

喷嘴直径		极限真空压力 (-kPa)注1			吸入流量 (L/min(ANR))			消耗流量 (L/min(ANR))		
型号	(mm)	H	L	E	H	L	E	H	L	E
05	0.5	90~91	66~67	90~92	7	11~12	3~10	11.5	23	8~17
07	0.7	90~93.1			12~13	18~26	9~10.5			
10	1	93			20~28	26~42	19~21			
12	1.2		90.4~92	38	50	27				
15	1.5	66	92	63	95	42	100	70	70	
20	2.0			104~110	174~180	82~84				200

注1. H型、L型的供给压力为0.5MPa，E型的供给压力为0.35MPa。

注2. H型 高真空·中流量型 = 高真空度型

L型 中真空·大流量型 = 大流量型

E型 高真空·小流量型 = 低供给压力 高真空度型(节能型)

发生器系统

体系表

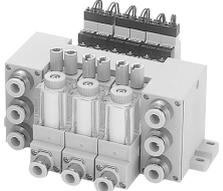
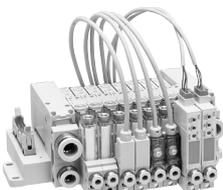
●：标配 ○：选择项

	构成元件				喷嘴直径(mm)								极限真空压力 (-kPa) 注1			吸入流量 (L/min(ANR))			消耗流量 (L/min(ANR))			记载页码
	带真空过滤器	带消音器	集中排气型	带单向阀	04	05	06	07	10	12	15	20	H	L	E	H	L	E	H	L	E	
					(0.4)	(0.5)	(0.6)	(0.7)	(1.0)	(1.2)	(1.5)	(2.0)										
	○	○	○			○							90	66	90	7	12	3	11.5	8	6	
							○									12.5	18/21	9	23	17		
						○							90			7	12		11.5		14	
		○	○				○									13	26	10.5	23	17		
								○					93	66	92	28	42	21	46	34		
									○							38		27	70	47		
										○						63	95	42	100	70		
											○					104	174	82	200	150		
	●	○	○			○							90	66	90	7	12	10	11.5	17	14	
							○						92			12.5	20/22		23			
		●				○							90			7	12		11.5		14	
							○									13	26	10.5	23	17		
								○					93	66	92	28	42	21	46	34		
									○							38		27	70	47		
		○	○			○							90			7	11		11.5		14	
							○									13	26	10.5	23	17		
								○					93	66	92	28	42	21	46	34		
									○							38		27	70	47		
										○						63	95	42	100	70		
											○					110	180	84	200	150		

注1. H型、L型的供给压力为0.5MPa, E型的供给压力为0.35MPa。
 注2. VSQ双喷嘴型()内的数值为小口径喷嘴的值。

体系表

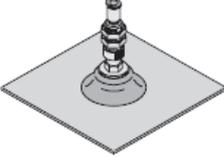
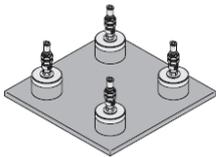
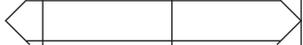
机种	系列名称	单体·宽度 (mm)	单体·重量 (g)	集成	构成元件					
					带阀		带开关			
					发生用	破坏用	机械式	开关输出	模拟输出	
发生器系统 单元型	VSG系列 注重基本性能的综合型 • 单体专用型。 • 实现了阀、真空压力开关、过滤器的单元化。 可根据用途进行选择。		20	47 ~ 128		●	●		○	○
	VSK/VSKM系列 产品种类丰富 • 通过各单元的模块化, 可选择适用的单元。 • 内置单向阀, 可选择空气延时器式真空破坏阀。		16	60 ~ 153	○	○	○	○	○	○
	VSJ/VSJM系列 通过控制破坏空气流量和压力, 防止工件被吹走 • 真空发生阀中还备有省电的自保持型。 • 利用真空破坏回路溢流功能, 缩短真空破坏时间。		20	156 ~ 175.5	○	●	●		○	○
	VSN/VSNM系列 高速、稳定的响应性 • 小型、轻量。尤其实现了高度尺寸的紧凑化。 • 主阀采用直动阀, ON/OFF响应性在5msec以下。		10.3	50.5 ~ 171	○	●	●		○	○ (也可选择带数字显示型)
	VSX/VSXM系列 轻量、紧凑型 • 安装类型备有直接安装型和DIN导轨型。 • 真空发生阀中还备有省电的自保持型。		10.5	71 ~ 84	○	●	●		○	○ (也可选择带数字显示型)
	VSQ系列 最适用于大流量控制的大型真空单元 • 喷嘴类型已将单喷嘴型、两段喷嘴型和双喷嘴型标准化。 • 真空发生阀中还备有省电的自保持型(仅单喷嘴型)。		31.5	400 ~ 470		●	●		○	○ (带数字显示)
	VSZM系列 集成专用型, 适用于省配线 (扁平电缆、D-Sub接插件) • 搭载大气压开放阀, 可进行大流量的大气破坏, 从而缩短真空破坏时间。 • 阀功耗为0.55W, 也可选择自保持型, 适用于节能。		11	请咨询本公司。		●	●	●	○	○ (也可选择带数字显示型)

机种	系列名称		
真空泵系统 真空切换单元	VSJP/VSJPM系列 通过控制破坏空气流量和压力，防止工件被吹走 <ul style="list-style-type: none"> 真空发生阀中还备有省电的自保持型。 利用真空破坏回路溢流功能，缩短真空破坏时间。 		
	VSNP/VSNPM系列 高速、稳定的响应性 <ul style="list-style-type: none"> 小型、轻量。尤其实现了高度尺寸的紧凑化。 主阀采用直动阀，ON/OFF响应性在5msec以下。 		
	VSXP/VSXPM系列 轻量、紧凑型 <ul style="list-style-type: none"> 安装类型备有直接安装型和DIN导轨型。 采用3通规格真空供给阀，大幅缩短了真空破坏时间。 		
	VSQP系列 最适用于大流量控制的大型真空单元 <ul style="list-style-type: none"> 真空供给阀备有常开型和常闭型。 		
	VSZPM系列 集成专用型，适用于省配线(扁平电缆、D-Sub接插件) <ul style="list-style-type: none"> 搭载大气压开放阀，可进行大流量的大气破坏，从而缩短真空破坏时间 阀功耗为0.55W，也可选择自保持型，适用于节能 		

●：标配 ○：选择项

	单体·宽度 (mm)	单体·重量 (g)	集成	构成元件							真空阀有效截面积	记载页码
				带阀		带开关		带过滤器	带消音器	单向阀		
				发生用	破坏用	开关输出	模拟输出					
	20	125.5 ┆ 158.5	●	●	●	○	○	●			3.5mm ² (φ4), 5mm ² (φ6)	194
	10.3	52.5 ┆ 171	●	●	●	○	○ (也可选择带数字显示型)				0.4mm ²	210
	10.5	78 ┆ 88	●	●	●	○	○ (也可选择带数字显示型)	●			2通阀规格：3.5mm ² (φ4)、 4.5mm ² (φ6) 3通阀规格：3.0mm ² (φ4)、 3.6mm ² (φ6)	230
	31.5			●	●	○		●			16.5mm ²	260
	11		○	●	●	○	○	●			4.5mm ²	272

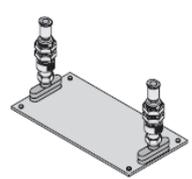
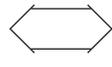
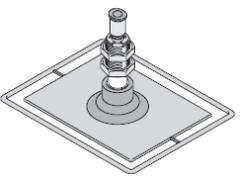
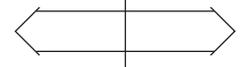
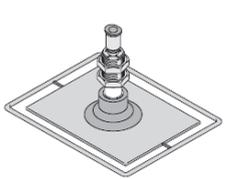
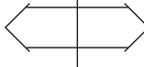
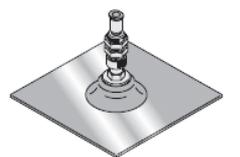
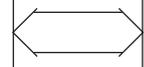
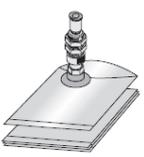
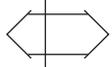
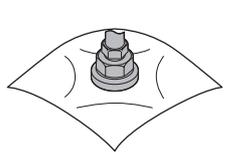
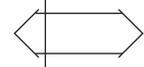
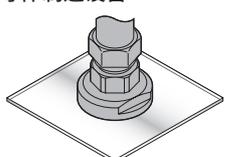
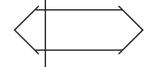
体系表

吸盘形状	用途示例	吸盘直径参考标准				
		0.7~10	15~50	60~100	150~200	
小型普通型 	较厚且平整的工件 					
深凹型 	圆球等球状工件 					
海绵型 	外壁等表面凹凸不平的工件 					
波纹型 	装有食品等的工件 					
多段波纹型 	带斜度工件及 聚氯乙烯包装产品 					

支架(部件)形状

符号	标准	VSP-A	VSP-B	VSP-C	VSP-D	VSP-E	VSP-F	VSP-LFC	VSP-LFD
	小型	VSP-MA	VSP-MB	VSP-MC	VSP-MD	VSP-ME	-	-	-
形状		固定式 抽真空口 向上	固定式 抽真空口 横向	缓冲式 抽真空口 向上	缓冲式 抽真空口 横向	直接安装型 固定式	直接安装型 缓冲式	低发尘 缓冲式 抽真空口 向上	低发尘 缓冲式 抽真空口 横向
									

符号	标准	VSP-HC	VSP-HD	VSP-HDW	VSP-HE	VSP-HEW	VSP-AE	VSP-BE
形状		轻量型 带缓冲 抽真空口 向上	轻量型 带缓冲 抽真空口 横向	轻量型 带缓冲 抽真空口 双横向	轻量型 带缓冲 抽真空口 横向	低背型 直接安装固定式 抽真空口 双横向	螺纹固定式 抽真空口 向上	螺纹固定式 抽真空口 横向
								

吸盘形状	用途示例	吸盘直径参考标准					
		0.7~10	15~50	60~100	150~200		
椭圆型 	基板等吸附空间有限的工件 						
柔软型 	易损伤的工件 						
柔软波纹型 	纸张及易损伤的工件 						
防滑型 	附着油分等容易打滑的工件 						
薄物用型 	纸张及聚氯乙烯等薄型工件 						
扁平型、 扁平吸入流量增加型 	薄板、聚氯乙烯等薄型工件 						
防吸痕型 	液晶玻璃、涂装工序、 半导体制造设备 						

〈防坠落阀〉

系列名称	型号	配管口径		备注	记载页码
		真空发生器侧	工件侧		
VSECV系列 • 即使工件脱离，其他回路的工件也能保持真空。 • 适用于SELVACS吸盘系列。	VSECV-M3	M3×0.5			876
	VSECV-M4	M4×0.7			
	VSECV-M5	M5×0.8			
	VSECV-M6	M6×1			
	VSECV-M10	M10×1.5			
	VSECV-6A	R1/8 Rc1/8			



〈小型真空减压阀〉

系列名称	型号	配管口径		备注	记载页码
		φ6	φ8		
VSRVV系列 • 初始压力和末端部压力均可控制。 • 可选择带数字显示真空用压力开关或真空用压力表。	VSRVV-※A※	○	○	弯管 (输出：外螺纹)	880
	VSRVV-※B※	○	○	弯管 (供给：外螺纹)	
	VSRVV-※U※	○	○	活接头型	



〈真空破坏单元〉

系列名称	型号	配管口径		备注	记载页码
		真空发生器侧	工件侧		
VSLF系列 • 真空发生器的真空特性不变，同时可控制真空破坏空气。 • 利用真空破坏回路溢流功能，可缩短真空破坏时间。	VSLF-44	φ4	φ4		890
	VSLF-66	φ6	φ6		
	VSLF-46A	φ4	R1/8		
	VSLF-66A	φ6	R1/8		



〈真空过滤器〉

●：标配 ○：选择项选择

系列名称	型号	配管口径						备注	记载页码
		M5	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12		
VSFB系列 大容量活接头型 ・通过旋流效果和滤芯去除灰尘和水滴。 ・整个集尘盒一按即可拆下，防止灰尘逸散。 	VSFB-66			●				过滤面积：20cm ²	894
	VSFB-88				●			过滤面积：20cm ²	
	VSFB-1010					●		过滤面积：20cm ²	
	VSFB-1212						●	过滤面积：20cm ²	
VSFU系列 小型活接头型 ・滤芯的更换、清洗无需工具。 ・配管中途可轻松安装的管路直接型。 	VSFU-1S	○	○	○				过滤面积：2.8cm ²	902
	VSFU-1L	○	○	○				过滤面积：4.7cm ²	
	VSFU-2	○	○	○				过滤面积：7.5cm ²	
	VSFU-3			○	○	○		过滤面积：12.5cm ²	
VSFJ系列 小型插管型 ・适用于未内置真空过滤器的单体发生器。 	VSFJ-44		●					过滤面积：0.8cm ²	902
	VSFJ-66			●				过滤面积：1.1cm ²	
FSL系列 管路直接型 ・小型、轻量、省空间的直管型 ・可在正、负压两种情况下使用 	FSL100		●	●				过滤面积：4.7cm ²	902
	FSL200		●	●				过滤面积：7.5cm ²	
	FSL500			●	●	●		过滤面积：12.7cm ²	

体系表

〈真空用压力开关〉

系列名称	型号	配管口径						备注	记载页码
		M5	φ4	φ6	φ8	直接安装			
VSUS系列 ・备有2点输出和模拟输出2种。 ・配管连接备有快插接头、M5内螺纹、直接安装等3种。 	VSUS-NW	○	○	○	○	○	NPN：2点输出	906	
	VSUS-NA	○	○	○	○	○	NPN：模拟输出		
	VSUS-PW	○	○	○	○	○	PNP：2点输出		
	VSUS-PA	○	○	○	○	○	PNP：模拟输出		

〈真空吸笔〉

系列名称	型号	吸盘直径				吸盘橡胶材质	支架形状	记载页码
		φ2	φ4	φ6	φ8			
VST系列 ・笔形本体中内置吸盘和发生器。 ・适用于小部件的组装等。 ・还备有封装型。 	VAT-A※N	○	○	○	○	丁腈橡胶	无阀型	912
	VAT-A※S	○	○	○	○	硅橡胶	无阀型	
	VAT-B※N	○	○	○	○	丁腈橡胶	阀内置型	
	VAT-B※S	○	○	○	○	硅橡胶	阀内置型	