

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

型号标识示例



①·真空泵系统对应单元底座专用型

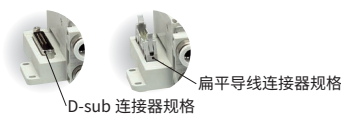
⑧. 连接器针数指定

无代码：底座连数为 2~4 连时，10 针扁平导线连接器
 底座连数为 5~9 连时，20 针扁平导线连接器
 底座连数为 10~12 连时，26 针扁平导线连接器
 底座连数为 2~4 连时，9 针 D-sub 连接器
 底座连数为 5~12 连时，25 针 D-sub 连接器

20：20 针扁平导线连接器（底座连数最多为 9 连）
26：26 针扁平导线连接器（底座连数最多为 12 连）
25：25 针 D-sub 连接器（底座连数最多为 12 连）

⑦. 配线规格

F：扁平导线连接器规格
D：D-sub 连接器规格



⑥. 底座连数

代 码	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

⑤. 压力传感器规格

无代码：不带压力传感器

DW：带 LED 显示 2 点开关输出传感器

DA：带 LED 显示 2 点模拟输出·1 点开关输出传感器

S：无显示 1 点模拟输出传感器

V1：负压用模拟输出传感器

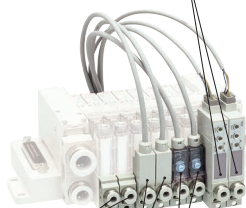
V2：分离型双屏数码显示压力传感器 + 负压用模拟输出传感器

R1：复合压力（正·负压）用模拟输出传感器

R2：分离型双屏数码显示压力传感器 + 复合压力用模拟输出传感器

K：不同规格混合搭载时（详细内容请填入规格书）

带 LED 显示 2 点模拟输出·
1 点开关输出传感器



不带压力传感器
 负压用模拟输出传感器
 无显示 1 点模拟输出传感器

④. 真空供应端口 适用管子尺寸 (PV)

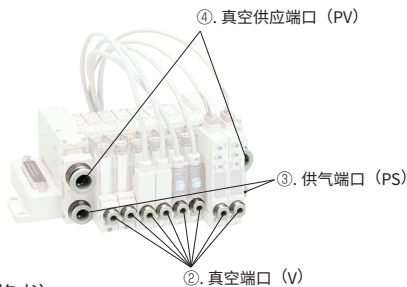
6：ø6mm 快速接头
8：ø8mm 快速接头
1：ø10mm 快速接头

③. 空气供应端口 适用管子尺寸 (PS)

4：ø4mm 快速接头
6：ø6mm 快速接头
8：ø8mm 快速接头

②. 真空端口 适用尺寸 (V)

4：ø4mm 快速接头
6：ø6mm 快速接头
5：M5 × 0.8 内螺纹
0：不同规格混合搭载时（详细内容请填入规格书）



底座单体的型号标识示例

VZP M - 8 6 - 08 - F 26

①. 真空泵系统对应单元底座专用型

②. 底座

③. 空气供应端口适用管子尺寸 (PS)
 4: $\phi 4$ mm 快速接头
 6: $\phi 6$ mm 快速接头
 8: $\phi 8$ mm 快速接头


④. 真空供应端口适用管子尺寸 (PV)
 6: $\phi 6$ mm 快速接头
 8: $\phi 8$ mm 快速接头
 1: $\phi 10$ mm 快速接头

⑤. 底座连数

代码	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

⑥. 配线规格
 F: 扁平导线连接器规格
 D: D-sub 连接器规格

⑦. 连接器针数指定
 无代码: 底座连数为 2~4 连时, 10 针扁平导线连接器
 底座连数为 5~9 连时, 20 针扁平导线连接器
 底座连数为 10~12 连时, 26 针扁平导线连接器
 底座连数为 2~4 连时, 9 针 D-sub 连接器
 底座连数为 5~12 连时, 25 针 D-sub 连接器
 20: 20 针扁平导线连接器 (底座连数最多为 9 连)
 26: 26 针扁平导线连接器 (底座连数最多为 12 连)
 25: 25 针 D-sub 连接器 (底座连数最多为 12 连)



底座安装阀单元的型号标识示例

VZP V - D24

①. 真空泵系统对应单元底座专用型

②. 阀单元

底座安装单元单体的型号标识示例

VZP 5 - DW

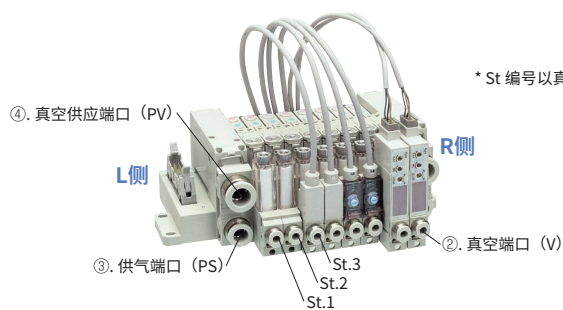
①. 真空泵系统对应单元底座专用型

②. 真空端口适用尺寸 (V)
 4: $\phi 4$ mm 快速接头
 6: $\phi 6$ mm 快速接头
 5: M5 \times 0.8 内螺纹

③. 压力传感器规格
 无代码: 不带压力传感器
 DW: 带 LED 显示 2 点开关输出传感器
 DA: 带 LED 显示 2 点模拟输出 + 1 点开关输出传感器
 S: 无显示 1 点模拟输出传感器
 V1: 负压用模拟输出传感器
 V2: 分离型双屏数码显示压力传感器 + 负压用模拟输出传感器
 R1: 复合压力 (正·负压) 用模拟输出传感器
 R2: 分离型双屏数码显示压力传感器 + 复合压力用模拟输出传感器

订购规格书填写示例

型号	真空端口 (V)	供气端口 (PS)	真空供应端口 (PV)	电压 (V)	压力传感器规格	底座连数	连接器规格	连接器针数
①	②	③	④		⑤	⑥	⑦	⑧
VZP	4	10	10	D24	-K	M08	F	
L侧 ↑ 站 号 ↓ R侧	St.1							
	St.2							
	St.3				-V1			
	St.4				-V1			
	St.5				-S			
	St.6				-S			
	St.7				-DW			
	St.8				-DW			
	St.9							
	St.10							
	St.11							
	St.12							



* St 编号以真空端口为正面从 L 侧到 R 侧为 St.1, St.2, St.3……St.10。

真空泵系统对应单元 VZP 用 订购规格书

客户担当者名称

至 日本 PISCO

代理商名称
地址

TEL

收货地址

TEL

客户名称
地址

TEL

交货期间

订购数量

型 号	-	真空端口 (V)	供气端口 (PS)	真空供应 端口 (PV)	-	电压 (V)	压力传感器 规格	-	底座连数	连接器 规格	连接器 针数
①	-	②	③	④	-		⑤	-	⑥	⑦	⑧
VZP	-				-	D24		-	M		
L侧 ↑ 站 号 ↓ R侧	St.1	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.2	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.3	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.4	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.5	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.6	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.7	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.8	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.9	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.10	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.11	-	/	/	-	/		-	/	/	/
	St.12	-	/	/	-	/		-	/	/	/

*填写订购规格书时，请参照前页订购示例。
*请复制本页后使用。
*另外，需要购买不同规格产品时，请重新填写订单表格。

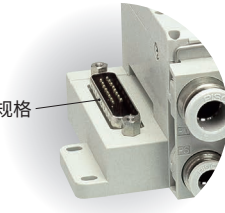
特 性

小体积，轻量化。底座专用的真空单元。

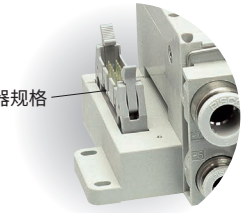
将供应阀，真空破坏阀的配线集中化。

采用集中配线规格，可缩短配线作业时间。

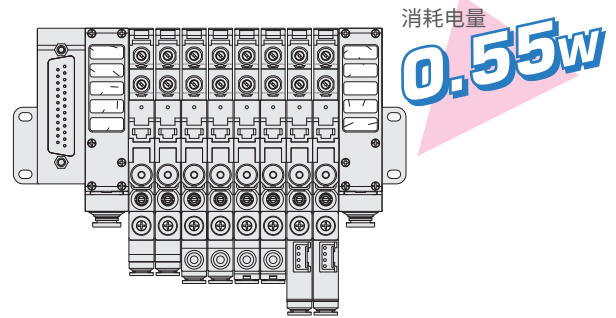
D-sub 连接器规格



扁平导线连接器规格



将阀的消耗电力降低至 0.55W，实现节能化。



压力传感器种类丰富，可对应多种用途。

无显示器		分离型	带LED显示型	
模拟输出	1点开关输出	压力显示器+模拟输出	1点开关输出	2点开关输出

改进了压力显示器的可视性和操作性，并具有节能效果。

- 安装了易于读取的 LCD 双画面 3 色屏幕。主屏幕根据输出情况以红色和绿色 2 种颜色显示数据。副屏幕以橙色显示数据。
- 以连接器方式连接显示器，使电线的安装与拆卸更容易。
- 与之前的压力显示器相比，可节省消耗电量 20%

便于维修的产品结构，保养作业简单易操作。

将快速接头和内螺纹规格标准化。可根据配管用途选择。

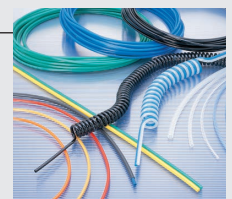
与此产品相配的真空吸盘

- 真空吸盘标准型 P.373
- 真空吸盘柔软型 P.410
- 真空吸盘波纹风箱型 P.477
- 真空吸盘海绵型 P.564
- 真空吸盘椭圆型 P.578



与此产品相配管子

- 聚氨酯管 P.84
- 聚氨酯软管 P.85
- 空气专用聚氨酯管 P.86
- 尼龙管 P.89
- 真空用管 P.88



规格

使用流体	空气 (符合 JIS B 8392-1 : 「1.2.1 ~ 2.4.3 级」)、真空	
使用压力范围	0.3 ~ 0.7 MPa	
使用真空压力	-100 ~ 0 kPa	
使用温度范围	5 ~ 50°C (不可冻结)	
使用湿度范围	35 ~ 85%RH (不可结露)	
耐振动 / 耐冲击性	50m/s ² 以下 / 150m/s ² 以下	
保护结构	相当于 IP40	
润滑油	不需要	
耐压性	空气供应气路	1.05 MPa
	真空气路	0.2 MPa

*此处的耐压性是指产品能承受的不破损的压力,并不是产品正常使用的压力。

电磁阀规格

额定电压	DC24V ± 10%
消耗电量	0.55W (带 LED)
电涌保护电路	有 (变阻器)
动作显示灯	真空发生・真空供应用电磁阀通电时, 红色 LED 亮灯 真空破坏用电磁阀通电时, 绿色 LED 亮灯
手动操作	按钮锁定式

真空供应用主阀规格

驱动方式	根据先导阀间动
阀功能	常闭
反应时间 OFF → ON	10 msec

*反应时间为供应0.5MPa・额定电压(100%)时的数值。

真空破坏用主阀规格

驱动方式	根据先导阀间动	
阀功能	常闭	
反应时间	OFF → ON	10 msec
	ON → OFF	15 msec

*反应时间为供应0.5MPa・额定电压(100%)时的数值。

真空过滤器规格

滤芯材料	PVF (聚氟乙烯)
过滤度 *	5 μm
滤芯表面积	660 mm ²

*此数据为PISCO测量结果。

真空破坏功能

破坏气流量	0 ~ 50 l / min[ANR] (供应 0.5MPa 时)
-------	-----------------------------------

*真空破坏空气流量, 随着真空侧配管的直径和长度(管道阻力)的改变而变化。

带 LED 压力显示的压力传感器规格



规格	-DW (带 LED 压力显示 2 点开关输出)	-DA (带 LED 压力显示 1 点模拟, 1 点开关输出)
消耗电量	40 mA	
压力检测方法	扩散半导体压力开关	
使用压力范围	-100 ~ 0 kPa	
设置压力范围	-99 ~ 0 kPa	
耐压	0.2 MPa	
供应电压	DC12 ~ 24 V ± 10% 波动 (P-P) 10% 以下	
压力设定点	2	1
工作精度	± 3%F.S.以下 (at Ta=25°C)	
应差	固定 (2%F.S.以下)	可变 (约 0 ~ 15%F.S.)
开关输出	带 NPN 集电极开路输出 (30V80mA 以下, 残留电压 0.8V 以下)	
模拟输出	输出电压	1 ~ 5 V
	零点电压	1 ± 0.1 V
	间距电压 (VSPAN)	4 ± 0.1 V
	输出电流	1 mA 以下 (负载电阻: 5kΩ 以上)
	LIN/HYS	± 0.5%F.S.以下 (at Ta=25°C)
反应性	约 2msec 以下	
显示	0 ~ -99 kPa (2 位红色 LED 显示)	
显示次数	约 4 次 / sec	
显示精度	± 3%F.S. ± 2 digit 以下	
最小分辨率	1 digit	
操作显示	SW1: 到达设置压力以上时, 红色 LED 亮灯	到达设置压力以上时, 红色 LED 亮灯
	SW2: 到达设置压力以上时, 绿色 LED 亮灯	

*由于反复施加压力而产生的“零点电压”和“开关输出设定值”的允许变化范围为±3% F.S.

无压力显示的压力传感器规格

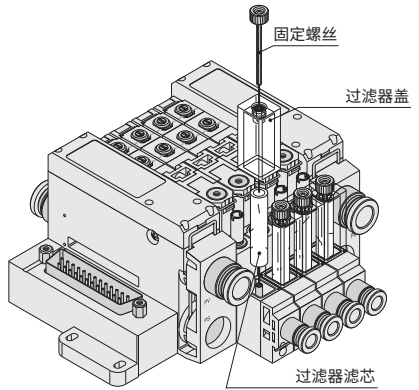
	-S (1 点开关输出)	-V1 (1 点模拟输出负压规格)	-R1 (1 点模拟输出复合正负压规格)
额定电压	DC10.8 ~ 30 V (含波纹)		
消耗电量	20 mA		
压力检测方法	扩散半导体压力开关		
耐压性	0.2 MPa		0.6 MPa
开关输出	输出方式	带 NPN 集电极开路输出 (30V80mA 以下, 残留电压 0.8V 以下)	
	输出点数	1	
	设置压力范围	-100 ~ 0 kPa	
	工作精度	± 3%F.S. (标准温度 25°C)	
	应差	固定 (2%F.S.以下)	
操作显示	输出为 ON 时, 红色 LED 亮灯		
模拟输出	压力检测范围	-100 ~ 0 kPa	-100 ~ 300 kPa
	输出电压	1 ~ 5 V	
	零点电压	1 ± 0.1 V	
	间距电压 (VSPAN)	4 ± 0.1 V	
	输出电流	1 mA 以下	
	温度特性 线性度	± 2%F.S.以下 (标准温度 25°C) ± 0.5%F.S.以下	

*由于反复施加压力而产生的“零点电压”和“开关输出设定值”的允许变化范围为±3% F.S.

D-sub 连接器规格		扁平导线连接器规格	
组合	型号	组合	型号
	VZP-[2][3][4]-D24-[5]-M[6]-D[8]		VZP-[2][3][4]-D24-[5]-M[6]-F[8]
			

更换用滤芯

真空用过滤器滤芯



过滤器滤芯 型号
VZ010B66



关于此页产品的补充资料

* 请从 333 页型号标识示例中选择真空端口尺寸填入型号标识 [2] 中, 选择供气端口尺寸填入 [3] 中, 选择真空供应端口尺寸填入 [4] 中, 选择压力传感器规格填入 [5] 中, 选择底座连数填入 [6] 中, 选择连接器针数填入 [8] 中。



此页产品的包装规格 (销售单位)

1 个 / 1 袋