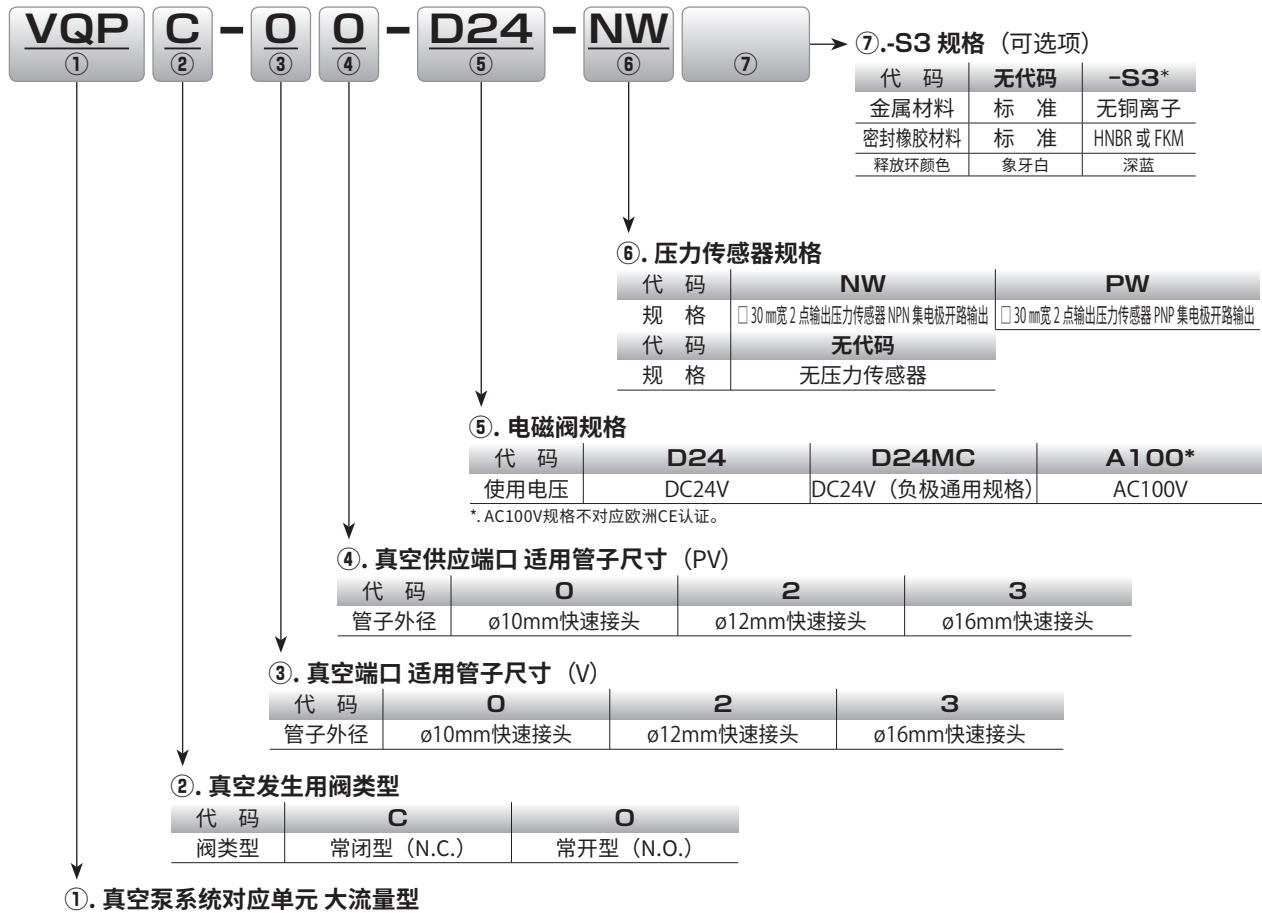


适合控制大流量的真空单元

⚠ 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



特性

适合控制大流量的 31.5mm 宽真空单元。

提供可对应各种需求的真空发生器系统单元 (P.290)。

阀种类丰富。

将常开，常闭型标准化。

压力传感器安装了易读取数据的 LCD 双画面，3 色屏幕。

带省电功能，可省电 30%。



可选择负极通用规格。

适合于将电源负极作为通用的标准电位使用时。

-S3 规格

可对应需要「无铜离子」·「对应低浓度臭氧环境」条件的行业。

空气流路的金属材料无铜离子，密封橡胶以及活动部分的润滑剂对应低浓度臭氧环境和超干燥空气。

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

电磁阀规格	DC24V ± 10%	AC100V ± 10%
消耗电量	0.55 W（带 LED）	1.0 VA（带 LED）
电涌保护电路	有（变阻器）	有（桥式二级管）
动作显示灯	通电时，红色 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	常开
反应时间 (标准规格)	OFF→ON	DC24V规格：10 msec AC100V规格：10 msec
	ON→OFF	DC24V规格：15 msec AC100V规格：21 msec
反应时间 (-S3 规格)	OFF→ON	DC24V规格：15 msec AC100V规格：15 msec
	ON→OFF	DC24V规格：20 msec AC100V规格：26 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 (标准规格)	OFF→ON	DC24V规格：10 msec AC100V规格：10 msec
	ON→OFF	DC24V规格：10 msec AC100V规格：16 msec
反应时间 (-S3 规格)	OFF→ON	DC24V规格：12 msec AC100V规格：12 msec
	ON→OFF	DC24V规格：10 msec AC100V规格：16 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	1,507 mm ²

*此数据为PISCO测量结果。

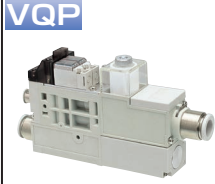

真空破坏功能

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。

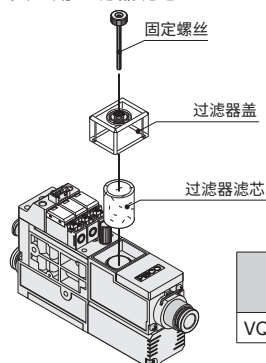
压力传感器规格

型号	VUS-33R-N2	VUS-33R-P2
项目	（复合压力）	
额定压力范围	-100kPa ~ 100kPa	
耐压	500kPa	
适用流体	空气，非腐蚀性 / 非易燃气体	
供应电源	DC12 ~ 24V（波纹±10%以下）	
消费电量	40mA以下（无负载时）	
开关输出	输出方式	NPN 集电极开路输出 / PNP 集电极开路输出
	输出点数	2 点输出
	最大负载电流	125mA
	最大供应电压	DC30V / DC24V
内部电压降	1.5V以下	
重复性	± 0.2%F.S. ± 1 digit以下	
应差	单点设定模式	可调式
	磁滞现象模式	
	窗口比较模式	
反应时间	从 50ms, 250ms, 500ms, 1,000ms, 2,000ms, 3,000ms 中选择	
输出短路保护	有	
数码显示	主屏幕 3 色（红·绿·橙）显示 显示次数 5 次/秒（可调整）	
显示精度	± 2%F.S. ± 1 digit以下（环境温度：25 ± 3°C 时）	
动作显示灯	橙色（1 & 2 显示灯）	
耐环境	保护结构	IP40
	环境温度范围	工作时：0 ~ 50°C、待机时：-10 ~ 60°C（不可结露与冻结）
	环境湿度范围	工作时以及待机时：35 ~ 85%RH（不可结露）
	耐电压	AC1000V 1 分钟（导线与本体之间）
	绝缘电阻	50MΩ以上（DC500V）（导线与本体之间）
耐振动	双振幅为 1.5mm 或 100m/s ² 、 1 分钟 10Hz ~ 150Hz ~ 10Hz、X、Y、Z 各方向 2 小时	
	100m/s ² X、Y、Z 各方向 3 次	
耐冲击	100m/s ² X、Y、Z 各方向 3 次	
温度特性	± 2%F.S.以下（at Ta=25°C、范围：0 ~ +50°C）	
导线规格	耐油导线（0.15mm ² ）	

真空泵系统对应单元			
组合	型号	组合	型号
无压力传感器	VQP[2]-[3][4]-[5][7]	带 2 点开关输出 内置压力传感器	VQP[2]-[3][4]-[5]-[6][7]
			

更换用滤芯

真空用过滤器滤芯



关于此页产品的补充资料

请从 340 页型号标识示例中选择真空供应用阀类型填入型号标识 [2] 内, 选择真空端口尺寸填入 [3] 内, 选择真空供应端口尺寸填入 [4] 内, 选择电磁阀规格填入 [5] 内, 选择压力传感器规格填入 [6] 内, 选择金属材料填入 [7] 内。



此页产品的包装规格 (销售单位)

1 个 / 1 袋



此页的产品在 PISCO 官方网站上

有提供 CAD 数据。



此页产品的标准选项

[7] : -S3 ⇒ 金属部分材料无铜离子
密封橡胶材料为 HNBR 或 FKM

与此产品相配的真空吸盘

真空吸盘标准型	P.373
真空吸盘波纹风箱型	P.477
真空包装袋用型	P.519
真空吸盘海绵型	P.564
真空吸盘椭圆型	P.578



与此产品相配的管子

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

