

⚠ 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。

订购示例请参照下页。

型号标识示例



①. 真空泵系统对应型集成型

⑪. 压力传感器规格

W: 带 2 点开关输出

A: 带模拟输出

K: 在底座上混合安装不同类型的阀单元时 (详细内容请填入规格书)。

无代码: 无压力传感器

⑩. 集中配管导出方向 (仅底座型需填写)

A: 真空端口侧

B: 供应端口侧

⑨. 底座连数 (仅底座型需选择)

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

⑧. 配线导出方向

代码	S	L	K
导出方向	侧面导出	上面导出	在底座上混合安装不同类型的阀单元时 (详细内容请填入规格书)

⑦. 电磁阀规格

代码	D24	A100
使用电压	DC24V	AC100V

⑥. 真空供应端口 适用管子尺寸 (PV)

代码	04	06	08	10
管子外径 (mm)	ø4 *1	ø6	ø8 *2	ø10 *2

*1. 仅单体型

*2. 仅底座型

⑤. 排气端口 适用管子尺寸 (仅底座型需填写)

代码	06	08	10
管子外径 (mm)	ø6	ø8	ø10

④. 空气供应端口 适用管子尺寸 (PS)

代码	04	06	08	10
管子外径 (mm)	ø4 *1	ø6	ø8 *2	ø10 *2

*1. 仅单体型

*2. 仅底座型

③. 真空端口 适用管子尺寸 (V)

代码	04	06	08	00
管子外径 (mm)	ø4	ø6	ø8	(*1)

*1. 底座型各工作站的接头尺寸不同时 (详细内容请填入规格书)。

②. 真空气流用电磁阀单元型

A: 双电磁阀型 (保持型)

B: 常闭型 (N.C.)

C: 常开型 (N.O.)

K: 在底座上混合安装不同类型的阀单元时 (详细内容请填入规格书)。

订购示例

1. 单体型

VJP A - 04 04 06 - D24 L - W

- ②真空气流用电磁阀单元型
:A → 双电磁阀型 (保持型)
- ③真空端口 :04 → ø4mm 快速接头
- ④供气端口 :04 → ø4mm 快速接头
- ⑥真空供应端口 :06 → ø6mm 快速接头
- ⑦电磁阀规格 :D24 → DC24V规格
- ⑧配线导出方向 :L → 上面导出
- ⑩压力传感器规格 :W → 带 2 点开关输出

2. 底座型

VJP A - 04 08 08 10 - D24 L - 04 A - W

- ②真空气流用电磁阀单元型 :
A → 双电磁阀型 (保持型)
- ③真空端口 :04 → ø4mm 快速接头
- ④供气端口 :08 → ø8mm 快速接头
- ⑤排气端口 :08 → ø8mm 快速接头
- ⑥真空供应端口 :10 → ø10mm 快速接头
- ⑦电磁阀规格 :D24 → DC24V规格
- ⑧配线导出方向 :L → 上面导出
- ⑨底座连数 :04 → 4连
- ⑩集中配管导出方向 :A → 真空端口侧
- ⑪压力传感器规格 :W → 带 2 点开关输出

3. 底座型

(底座型的各 st. 含一连或一连以上不同规格单元时)

VJP K - 00 10 10 10 - D24 L - 05 A - K

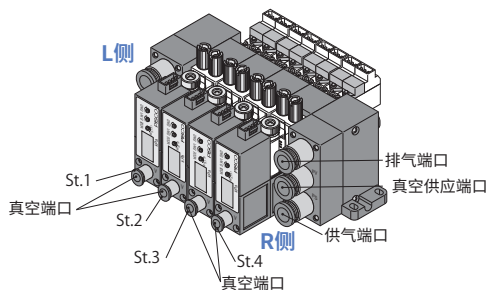
- ②真空气流用电磁阀单元型
K → St.1、St.2、St.3 : 双电磁阀型 (保持型)
St.4、St.5 : 常闭型 (N.C.)
- ③真空端口 :00 → St.1、St.2、St.3 : ø4mm 快速接头
St.4、St.5 : ø8mm 快速接头
- ④供气端口 :10 → ø10mm 快速接头
- ⑤排气端口 :10 → ø10mm 快速接头
- ⑥真空供应端口 :10 → ø10mm 快速接头
- ⑦电磁阀规格 :D24 → DC24V规格
- ⑧配线导出方向 :L → 上面导出
- ⑨底座连数 :05 → 5连
- ⑩集中配管导出方向 :A → 真空端口侧
- ⑪压力传感器规格 :K → St.1、St.2、St.3 : 带 2 点开关输出
St.4 : 无压力传感器
St.5 : 带模拟输出

■ 订购规格书填写示例 (以上述 3 作为填写示例)

	型号	阀类型	真空端口	供气端口	排气端口	真空供应端口	电磁阀规格	电磁阀规格	底座连数	集中配管方向	压力传感器规格			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪			
底座型号填写栏	VJP	K	—	00	10	10	—	D24	L	—	05	A	—	K
安装单元型号填写栏	L侧 ↑ 站号 ↓ R侧	St.1	A	06										W
		St.2	St.1											
		St.3	St.1											
		St.4	B	08										
		St.5	B	08										A
		St.6												
		St.7												
		St.8												
		St.9												
		St.10												

* 如上述型号规格填写示例, 上部安装单元 St.1、St.2、St.3 为同样规格时, 只需填写 St.1 (最上面的 st.), 在 St.2、St.3 的订购填写栏的①形状 (端口位置) 填写 St.1 即可。

底座的参考图



* 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 VJP 底座用 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

■订购规格书

	型号	阀类型	真空端口	供气端口	排气端口	真空供应端口	电磁阀规格	配线导出方向	底座连数	集中配管方向	压力传感器规格
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
底座型号填写栏	VJP	—				—		—		—	
安装单元型号填写栏	L侧	St.1									
	↑	St.2									
		St.3									
		St.4									
	站号	St.5									
		St.6									
		St.7									
		St.8									
	↓	St.9									
	R侧	St.10									

* 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

常规的真空破坏气流流量控制增加压力控制。

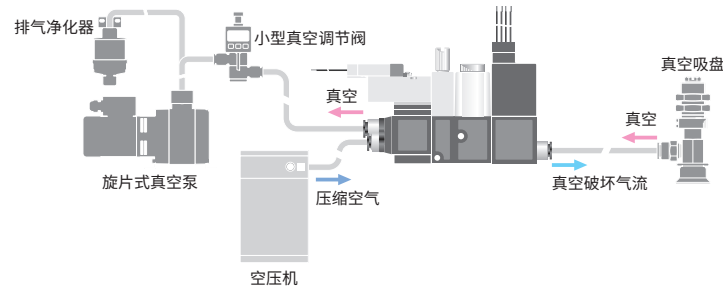
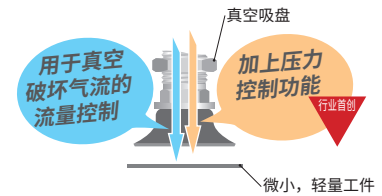
防止工件吹飞。

缩短了真空破坏时间。

在真空破坏回路上设置释压功能（释放多余空气的功能）。

VJP 型产品种类丰富，可对应各种需求。

适合需要使用大量真空或需要长时间供应真空时使用。



供应阀类型可从 3 种之中选择。

可对应省电要求的双电磁阀型（保持型）产品，适用于需要长时间供应真空的特殊用途。

压力传感器采用 LED 显示。改善可视度。

压力传感器可根据用途从带 2 点开关输出和带模拟输出两种类型中选择。另外，采用了连接器式的配线方式，便于配线。

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
	真空气路

*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%	AC100V ± 10%
消耗电量	1.2 W（带 LED）	1.5 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	非锁定按钮式	

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	双电磁阀 *1
反应时间	OFF→ON	DC24V规格：10 msec	DC24V规格：15 msec
		AC100V规格：13 msec	AC100V规格：18 msec
	ON→OFF	DC24V规格：15 msec	DC24V规格：10 msec
		AC100V规格：18 msec	AC100V规格：13 msec

*1.请确保50msec以上的电磁阀励磁时间。

*2.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	DC24V规格：8 msec
		AC100V规格：11 msec
	ON→OFF	DC24V规格：18 msec
		AC100V规格：21 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	1,130 mm ²

*此数据为PISCO测量结果。

真空破坏功能

破坏气流流量	0 ~ 50 ℓ /min[ANR]（供应 0.5MPa 时）
真空破坏安全压力设置范围	-25 ~ 25 kPa

*真空破坏气流流量随真空配管直径、长度（管道阻力等）的改变而变化。

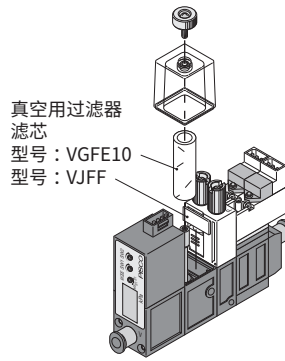
带 LED 压力显示压力传感器规格

规格	-W (带 LED 压力显示 2 点开关输出)	-A (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	
使用真空压力	-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 (V SPAN)	4 ± 0.1 V
	输出电流	1 mA 以下 (负载电阻:5k Ω 以上) ± 0.5%F.S.以下 (at Ta=25°C)
LIN/HYS		
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.

单体型							
真空用电磁阀，真空破坏用电磁阀，内置过滤器							
无压力传感器		带 LED 显示内置压力传感器					
组合	型号	组合	型号				
配线导出方向：上面 VJP	VJP2-③④⑤⑥-7L	配线导出方向：上面 VJP	VJP2-③④⑤⑥-7L-⑩				
							
组合	型号	组合	型号				
配线导出方向：侧面 VJP	VJP2-③④⑤⑥-7S	配线导出方向：侧面 VJP	VJP2-③④⑤⑥-7S-⑩				
							
底座型		供应端口更换用接头模块	供应端口更换用带接头部件				
	底座连数						
	2连						
	3连						
	4连						
	5连						
	6连						
	7连						
	8连						
	9连			规格	型号标识	规格	型号标识
	10连			真空泵系统对应用 $\phi 4$ - $\phi 4$ mm 快速接头模块	VJV020A944	$\phi 4$ mm 快速接头	CJC09-04
	真空泵系统对应用 $\phi 4$ - $\phi 6$ mm 快速接头模块	VJV020A946	$\phi 6$ mm 快速接头	CJC09-06			
	真空泵系统对应用 $\phi 6$ - $\phi 6$ mm 快速接头模块	VJV020A966	$\phi 8$ mm 快速接头	CJC09-08			

更换用滤芯



更换用滤芯	型号标识
真空用过滤器滤芯	VGFE10
	VJFF



关于此页产品的补充资料

* 请从 310 页型号标识例子中选择真空用电磁阀单元类型填入型号标识 ②，选择供气端口尺寸填入 ③，选择真空端口尺寸填入 ④，选项排气端口尺寸填入 ⑤，选择真空供应端口尺寸填入 ⑥，选择电磁阀规格填入 ⑦，选择压力传感器规格填入 ⑩。



此页产品的包装规格（销售单位）

1 个 / 1 袋：除更换用滤芯以外
10 个 / 1 袋：更换用滤芯

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
真空吸盘吸盘包装袋用型	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

