

S1PV系列 两位三通集成阀组



电磁阀系列（三通/两通）

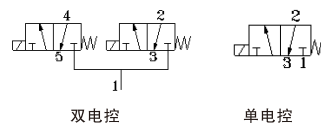
1.92

S1PV系列 两位三通集成阀组



产品特性

- 两位三通直动式电磁阀，换向灵敏，零压或真空启动；
- 阀组采用一个阀位2个电磁阀集成布线，大大减小长度方向安装空间；
- 采用26针高密度D-sub连接器，减小安装时间，且COM公共端无正负极之分；
- 最大阀位数12位，24个电磁阀；
- 集成阀组采用高强度铝合金汇流板，结构紧凑，整体外形简洁大方，拥有外观专利；
- 2个电磁阀在同一侧发明专利结构，实现同方向配线&模块式设计，便于维护；
- 设置手动按钮便于维护、安装、调试；
- 电磁阀采用SV系列先导阀，性能稳定可靠；
- 线圈功率标准型0.8W，低功耗节能型0.35W（适合长时间通电场合）。



订货举例

集成阀组

系列代码	阀体大小	识别码	—	□	□—□	—	工作电压	—	配线方式	—	进气口	—	牙型代码
S: 标准型 SN: 节能型	1:1系列	PV: PV系列	数量: 2~12位				E4:DC24V		空白: 双电控配线				空白: G
代码	阀功能	备注	代码	工作口	备注								
S	两位三通电磁阀（单电控）	阀位数由U侧	M5	M5	阀位数由U侧								
D	两位三通电磁阀（双电控）	开始为第一位	C4	Φ4气管接头(ZPOC04-M5C)	开始为第一位								

订货举例： S系列标准型，1系列阀体，PV系列两位三通直动式电磁阀，9个双电控两位三通电磁阀，电压为DC24V，工作口配Φ4气管接头，进气口配Φ6气管接头，G牙，其ERP编码为：SIPV-9D-C4E4-C6

电磁阀

系列代码	阀体大小	通口数	—	工作位置数	控制头数量	—	工作电压
S: 标准型 SN: 节能型	PV:PV系列 电磁阀	3: 3通		2: 两位	1: 单电控 2: 双电控		E4: DC24V
备注:标配安装螺钉							

集成阀组连接器电缆

连接器系列	—	电缆芯数	—	电缆长度
D26:26针D-sub连接器		26:26芯(24个线圈含以下)		1M:电缆长度1米 2M:电缆长度2米 3M:电缆长度3米 备注:其他长度可根据客户需求订购

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

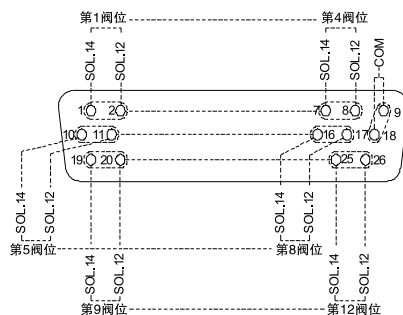
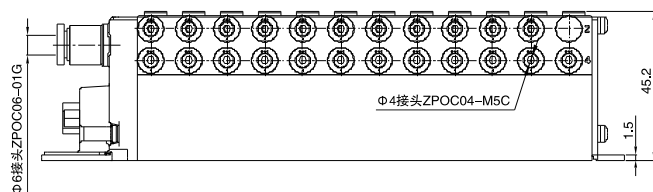
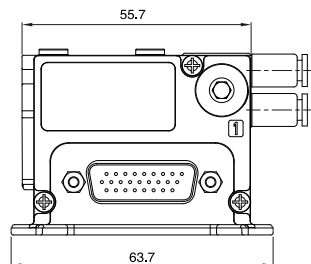
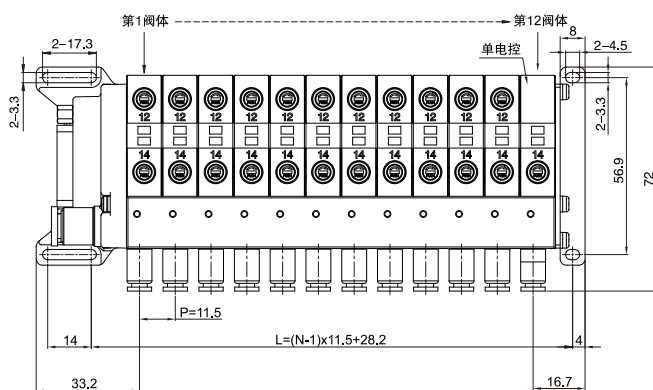
9

气动辅助元件

规格

型号	SN1PV	S1PV
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气	
位置数	两位三通	
动作型式	直动式	
Cv值	0.01	
接管口径	进气口G1/8, 工作口M5	
润滑	不需要	
工作压力 (MPa)	0 ~ 0.8	
最大耐压力 (MPa)	1.2	
工作温度 (℃)	-20 ~ 70 (不结冰)	
工作电压	DC24V	
电压范围	± 10%	
耗电量	启动1.2W, 保持0.35W	0.8W
绝缘等级	F级	
保护等级	IP40	
最高动作频率	20Hz	
响应时间	≤ 5ms	

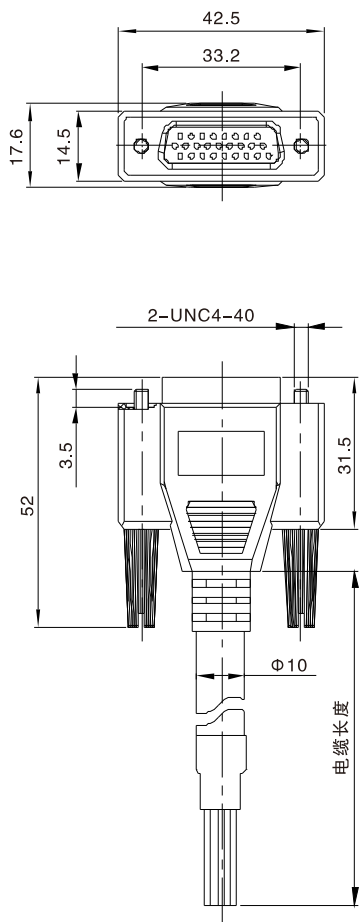
外形尺寸图



注：n表示阀位数

n	2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连	11连	12连
L	39.7	51.2	62.7	74.2	85.7	97.2	108.7	120.2	131.7	143.2	154.7
重量 (g)	175	218	261	304	347	389	432	475	518	561	603
	192	250	304	357	411	464	518	571	625	678	732

连接器电缆外形图



连接器电缆 端子示意图	端子序号与导线颜色对应表	
	端子编号	D26-26 导线颜色
	1	红黑色
	2	红白色
	3	红 色
	4	橙黑色
	5	橙白色
	6	橙 色
	7	黄黑色
	8	黄 色
	9(COM)	黑 色
	10	粉红黑色
	11	粉红色
	12	蓝白色
	13	蓝 色
	14	绿黑色
	15	绿 色
	16	紫白色
	17	紫 色
	18(COM)	黑 色
	19	棕白色
	20	棕 色
	21	灰黑色
	22	灰色
	23	白黑色
	24	白色
	25	绿白色
	26	浅绿色

1	气动控制元件
2	流体控制元件
3	电气控制元件
4	气动执行元件
5	气源处理元件
6	真空元件
7	洁净元件
8	高真空元件
9	气动辅助元件