

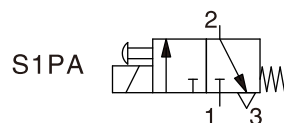
S1PA系列

两位三通集成阀组



产品特性

- 多项技术专利产品；
- 两位三通自动式电磁阀集成阀组；
- $\Phi 1.3\text{mm}$ 大流量通径；
- 阀体采用一体式注塑成型；
- 新增手动按钮，维修调试便捷；
- 零压/低真空启动；
- 配置37针D-sub多针插座。



订货举例

S1PA系列两位三通集成阀组

系列代码	阀体大小	识别码	电磁阀位数	工作口	工作电压	进气口	牙型代码
S: 常规 SN: 节能型	1: 1 系列	PA: PA系列电磁阀	7F: 7位 32F: 32位	M5: M5 C4: $\Phi 4$ 气管接头	E4: DC24V E5: DC12V (节能型只有DC24V可选)	空白: 无接头 C8: $\Phi 8$ 气管接头	空白: G P: PT T: NPT

订货举例：S1PA系列集成阀组，1系列阀体，PA系列两位三通直动式电磁阀，16位电磁阀，电压为DC24V，工作口配 $\Phi 4$ 气管接头，进气口配 $\Phi 8$ 气管接头，G牙，其ERP编码为：S1PA16F-C4E4-C8。

S1PA系列两位三通单阀

系列代码	识别码	通口数	工作位置数	阀体大小	工作电压
S: 常规 SN: 节能型	PA: PA系列电磁阀	3: 三通	2: 两位	1: 1系列	E4: DC24V E5: DC12V (节能型只有DC24V可选)

备注：标配安装螺钉

S1PA系列集成阀组连接器电缆

连接器系列	电缆芯数	电缆长度
D37: 37针D-sub连接器	37: 37芯（32位及以下） 25: 25芯（20位及以下） 16: 16芯（11位及以下）	1M: 电缆长度1米 2M: 电缆长度2米 3M: 电缆长度3米 (备注:其它长度可根据客户需求订购)

S1PA系列 两位三通集成阀组

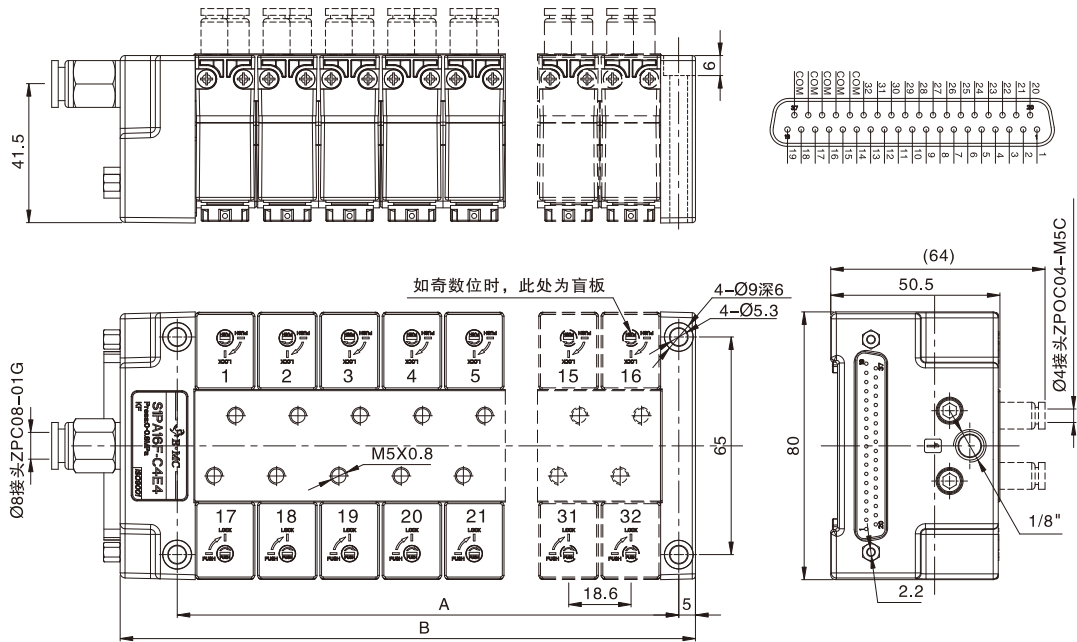


电磁阀系列（三通/两通） 1.96

规格

型号	SN1PA□F	S1PA□F
工作介质	经40 μm滤芯过滤的干燥压缩空气	
动作形式	直动式	
流量孔径	1.3	
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(MPa)	1.2	
工作温度(℃)	-20~70	
电压范围	-15%~10%	
耗电量	0.6W	2.8W
绝缘等级	F级	
保护等级	IP40	
最高动作频率	20次/秒	
密封件材质	HNBR	
响应时间(S)	≤7ms	

外形及接线示意图



符号/型号	S1PA7F S1PA8F	S1PA9F S1PA10F	S1PA11F S1PA12F	S1PA13F S1PA14F	S1PA15F S1PA16F	S1PA17F S1PA18F	S1PA19F S1PA20F
A	84.4	103	121.6	140.2	158.8	177.4	196
B	106.4	125	143.6	162.2	180.8	199.4	218
符号/型号	S1PA21F S1PA22F	S1PA23F S1PA24F	S1PA25F S1PA26F	S1PA27F S1PA28F	S1PA29F S1PA30F	S1PA31F S1PA32F	
A	214.6	233.2	251.8	270.4	289	307.6	
B	236.6	255.2	273.8	292.4	311	329.6	

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

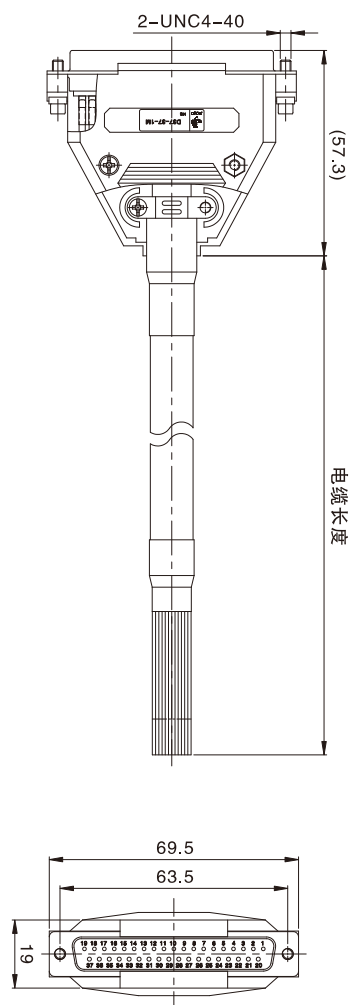
高真空元件

9

气动辅助元件

◎ 连接器电缆外形图

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



端子序号	D37-37 芯线颜色	D37-25 芯线颜色	D37-16 芯线颜色
1	紫色	紫色	紫色
2	橙色	橙色	橙色
3	粉色	粉色	粉色
4	灰色	灰色	灰色
5	白色	白色	白色
6	黄色	黄色	—
7	紫色带2点	紫色带2点	—
8	橙色带2点	橙色带2点	—
9	粉色带2点	粉色带2点	—
10	灰色带2点	灰色带2点	—
11	黄色带1点	—	—
12	黄色带2点	—	—
13	紫色带3点	—	—
14	橙色带3点	—	—
15	粉色带3点	—	—
16	灰色带3点	—	—
17	红色	红色	红色
18	绿色	绿色	绿色
19	黑色	黑色	黑色
20	紫色带1点	紫色带1点	紫色带点
21	橙色带1点	橙色带1点	橙色带点
22	粉色带1点	粉色带1点	粉色带点
23	白色带2点	白色带2点	—
24	红色带2点	红色带2点	—
25	绿色带2点	绿色带2点	—
26	黑色带2点	黑色带2点	—
27	白色带3点	—	—
28	红色带3点	—	—
29	绿色带3点	—	—
30	黑色带3点	—	—
31	黄色带3点	—	—
32	蓝色	—	—
33(COM)	灰色带1点	灰色带1点	灰色带点
34(COM)	白色带1点	白色带1点	白色带点
35(COM)	红色带1点	红色带1点	红色带点
36(COM)	绿色带1点	绿色带1点	绿色带点
37(COM)	黑色带1点	黑色带1点	黑色带点