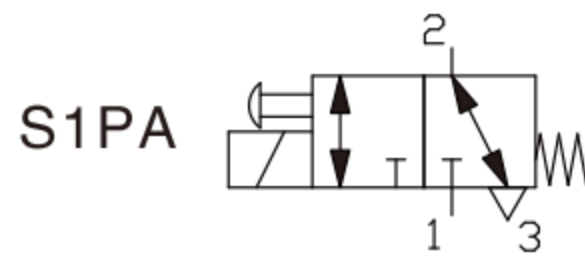


S1PA 系列 两位三通集成阀组



◎ 产品特性

- 三口二位直动式电磁阀，换向灵敏，零压/低真空启动。
- 阀组采用双排电磁阀集成布线，大大减小长度方向安装空间。
- 采用37针D-sub插座，减少安装时间，且COM公共端无正负极之分。
- 集成阀组单阀采用插脚式线圈，板式带密封垫片安装，便于维护；在现在S1P系列基础上进行升级改款，主要更改如下：
 - 流通孔径由 $\varnothing 1.1\text{mm}$ 改为 $\varnothing 1.3\text{mm}$ ，增大流量。
 - 阀体由铝合金型材加工改为精密注塑模具成型加工，有效保证产品一致性，避免毛刺产生。
 - 新增手动按钮便于维护安装调试；
 - 前后端板由现在的铝合金型材加工改为压铸成型，同时实现产品轻量化。
 - 整体造型优化，阀体颜色采用E·MC灰黄（“辉煌”）色。
 - 产品拥有多项技术专利（外观、实用新型及发明）。



◎ 订货举例

S1PA系列三口二位集成阀组

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: $\varnothing 4$ 气管接头	E4: DC24V E5: DC12V (节能型只有DC24V可选)	空白: 无接头 C8: $\varnothing 8$ 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 $\varnothing 4$ 气管接头，进气口配 $\varnothing 8$ 气管接头，G牙，其ERP编码为：S1PA16F-C4E4-C8。

S1PA系列三口二位单阀

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: 3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)

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

S1PA 系列两位三通集成阀组



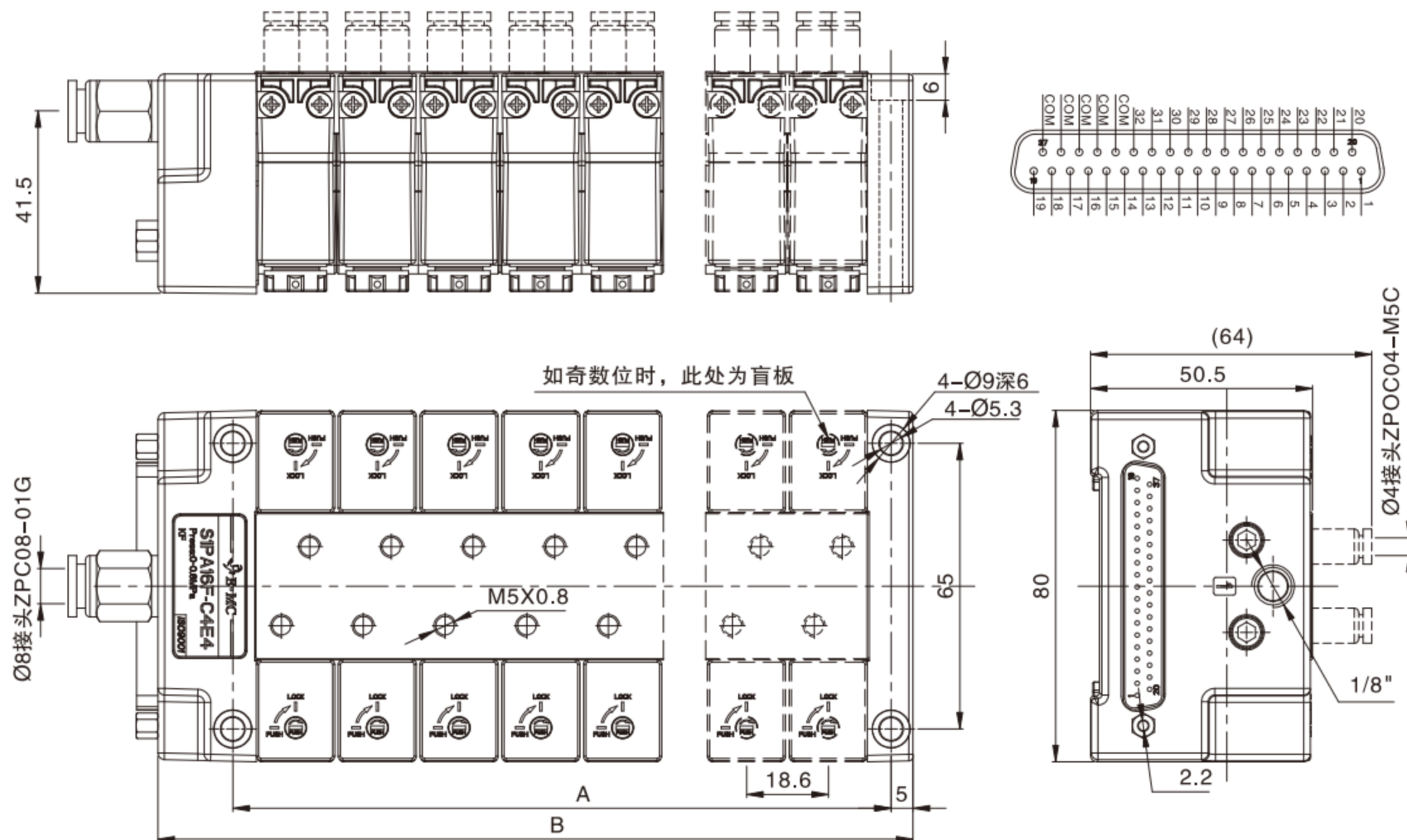
电磁阀系列 (三通/两通)

1.88

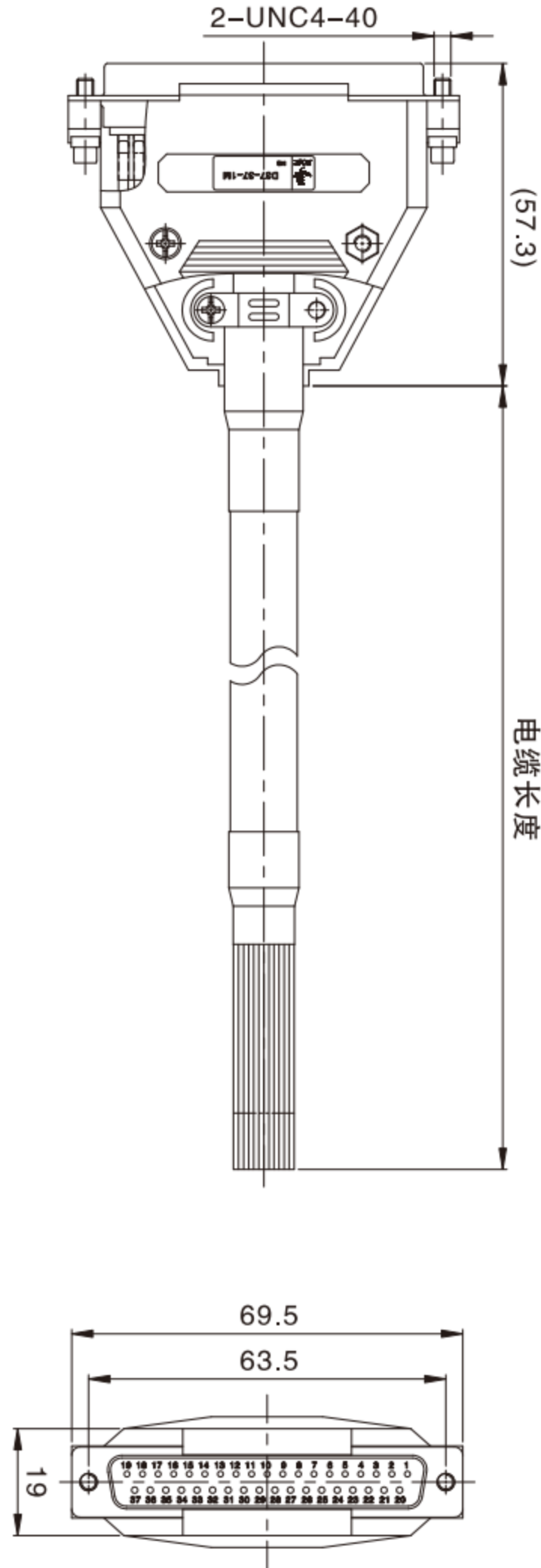
规格

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	
最大耐压力(MPa)	1.2	
工作温度(°C)	-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



◎ 连接器电缆外形图



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

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