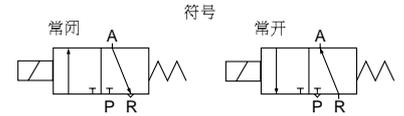




3通直动型 / 橡胶密封 SY100系列 电磁阀



SY113-□LD-PM3

SY114-□LD-M3



- ※ 阀身厚度小，流量大
- ※ 耐用 (10 亿次操作)
- ※ 无铜设计
- ※ 耗电量小：0.5W

共同规格

流体	空气
环境及流体温度	最高 50℃
反应时间	10毫秒或以下
最高操作频率	20次/秒
*润滑	不需要
手动操作	螺丝刀接人锁定型
抗冲击 / 震动能力	150/30 m/s ²
密封	防尘

*如需要润滑，请用透平 1 号油 ISOVG32。

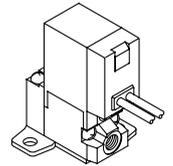
电磁线圈规格

接电方式	直接出线式 (G), L型插座式 (L)	
标准电压	交流: 110V, 220V 直流: 12V, 24V	
容许电压变动范围	额定电压的 ±10%	
功率消耗	直流	0.5W / 0.55W (带指示灯)
	交流	110V: 1.1VA, 220V: 2.0VA

*另有非标准电压可供选择。

注1) 型号	规格							配件 (任选项)
	驱动类型	使用方式	接管口径 Rc(PT)	操作压力范围	真空应用 MPa(kgf/cm ²)		有效断面积 mm ² (Cv 值)	
阀身接管型	常闭	31型汇流板用	M3 X 0.5	0 ~ 0.7MPa {0~7.1kgf/cm ² }	-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}	-100kPa~0 {10Torr~0}	0.14 (0.008)	13
		单独使用	M3 X 0.5		-100kPa~0 {10Torr~0}	-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}		
	常开	31型汇流板用	M3 X 0.5		-100kPa~0 {10Torr~0}	-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}	0.14 (0.008)	13
		单独使用	M3 X 0.5		-100kPa~0 {10Torr~0}	-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}		
座接型	常闭	S41型汇流板用	-		-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}	-100kPa~0 {10Torr~0}	0.14 (0.008)	12
		单独使用	M3 X 0.5		-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}	-100kPa~0 {10Torr~0}		
	常开	S41型汇流板用	-		-100kPa~0 {10Torr~0}	-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}	0.14 (0.008)	12
		单独使用	M3 X 0.5		-100kPa~0 {10Torr~0}	-100kPa~0.6 {10Torr~6.1}		

托架型号
(不包括电磁阀在内)
脚架型号: SY100-73-1A
(仅限单独阀身接管型)



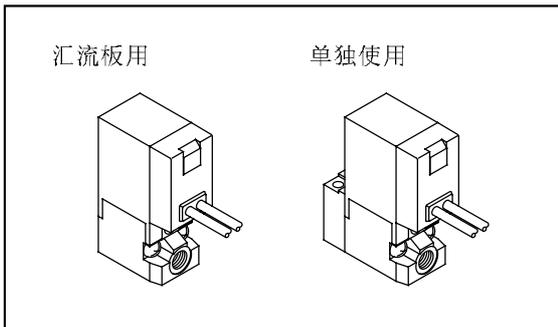
注1) □—代表使用电压
3 = 110VAC
4 = 220VAC
5 = 24VDC
6 = 12VDC

△ - 代表接电方式
G = 直接出线式 (引线长300mm)
L = L型插座式 (引线长300mm)
LZ = L型插座式
带有指示灯和过压抑制器

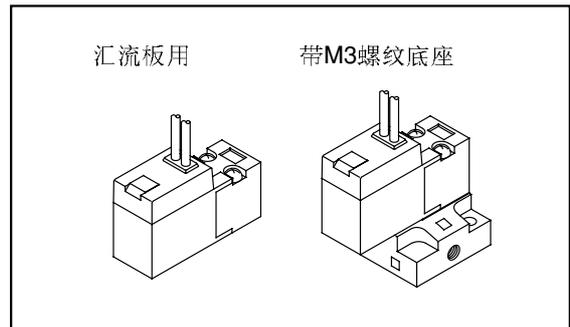
订货举例

- 订3通2位电磁阀阀身接管型，常闭型，单独使用方式，电压：24VDC，直接出线式，口径：M3x0.5。
正确型号：SY113-5GD-PM3
- 订3通2位电磁阀座接型，常开型，汇流板使用方式，电压：12VDC，L型插座式。
正确型号：SY124-6LD

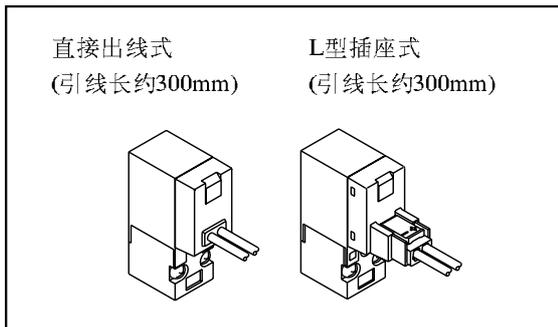
阀身接管型



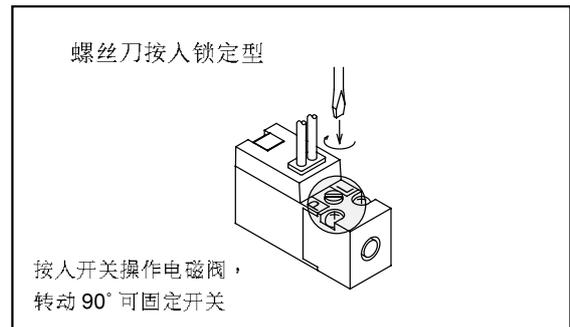
座接型



接电方式



手动开关

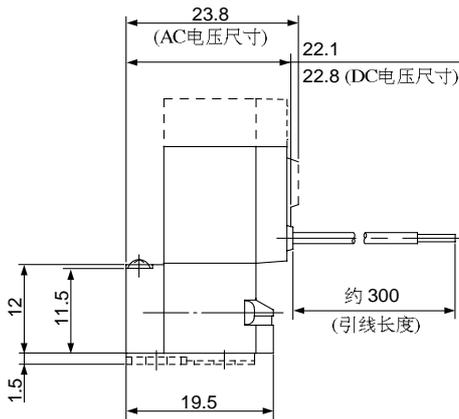
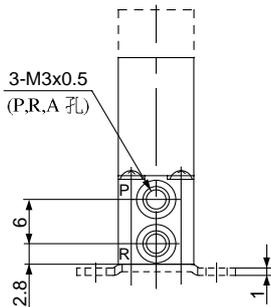
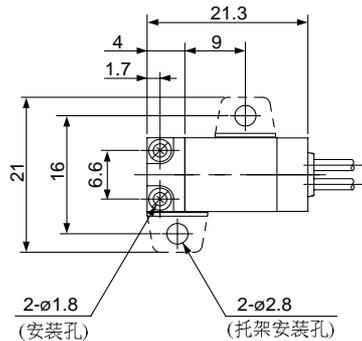


外形尺寸图 (毫米) (阀身接管型)

直接出线式(G)

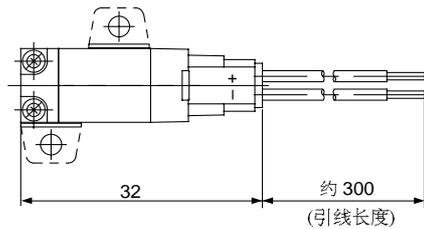
SY1¹/₂ 3-□GD-PM3

(此型号不包括托架在内)



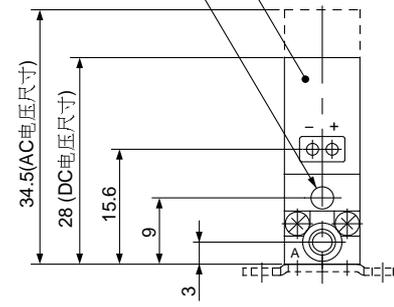
L型插座式(L)

SY1¹/₂ 3-□LD-PM3

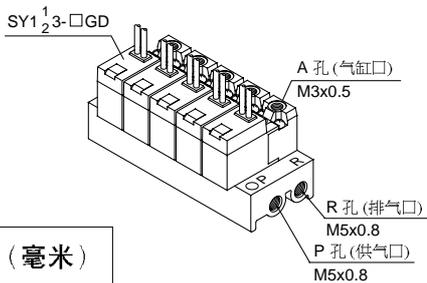


带指示灯及过压抑制器

手动开关



S31型汇流板 (阀身接管型用)



* 型号	规格			位置 数目	配件(任选项) 盲板
	接管口径				
	供气口	排气口	气缸口		
SS3Y1-31-□	M5 x 0.8	M3 x 0.5		2至20个	SY100-77-1A

*□—代表使用位置数目

0 2=2个

:

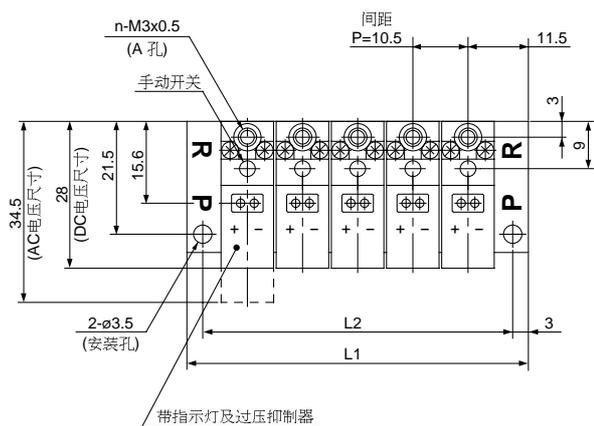
2 0=20个

订货举例

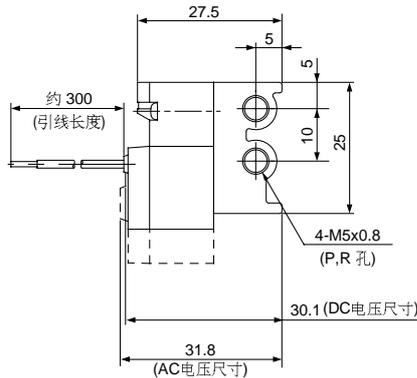
1) 需要10个位汇流板

正确型号: SS3Y1-31-10

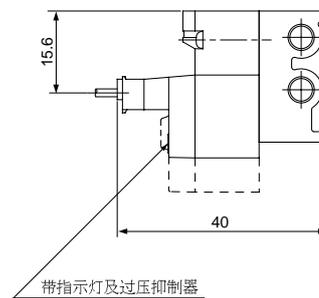
外形尺寸图 (毫米)



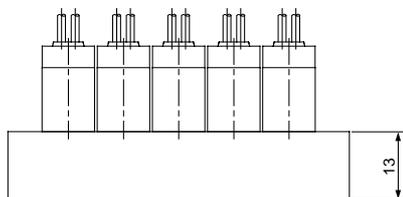
直接出线式



L型插座式



① ————— ① 1位数

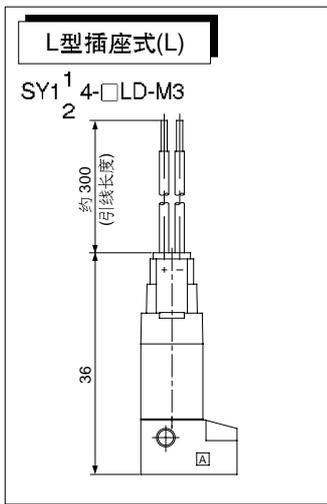
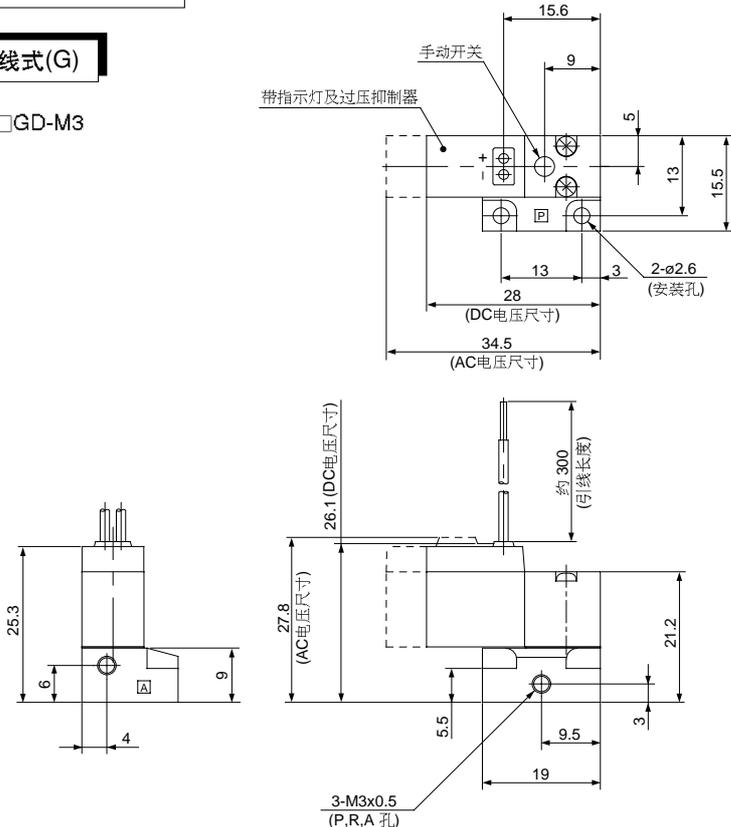


位数	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5
L2	27.5	38	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5

外形尺寸图 (毫米) (座接型)

直接出线式(G)

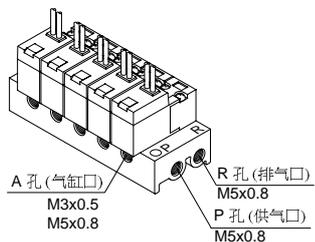
SY1¹₂ 4-□GD-M3



3

3

S41型汇流板 (座接型用)

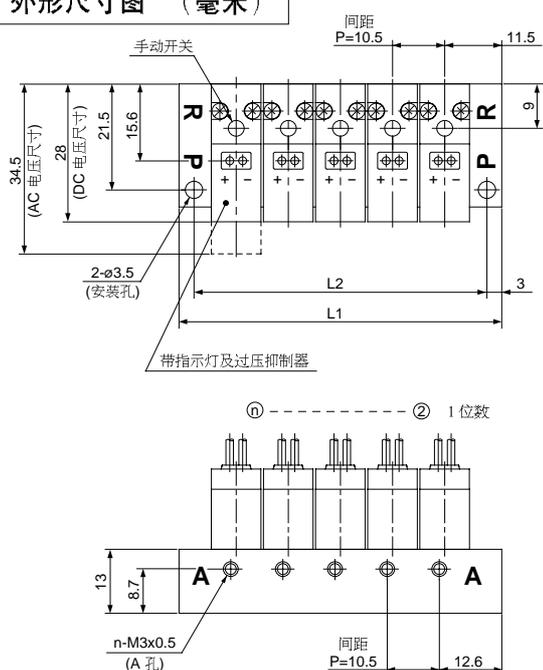


* 型号 *	规格			位置数目	配件(任选项)
	供气口	排气口	气缸口		
SS3Y1-S41-□-△	M5 x 0.8	M5 x 0.8	M3 x 0.5 / M5 x 0.8	2 至 20个	SY100-77-1A

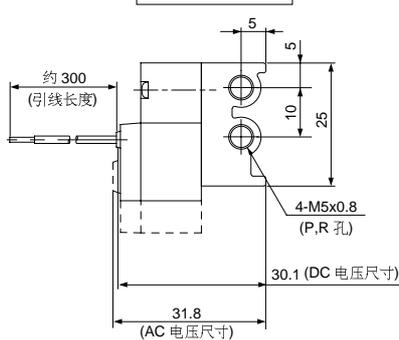
*□—代表使用位置数目 △—代表气缸口尺寸
 0 2 = 2个 M3 = M3x0.5
 : M5 = M5x0.8
 2 0 = 2 0个

订货举例 1) 需要8个位汇流板, 气缸口口径: M5x0.8
 正确型号: SS3Y1-S41-08-M5

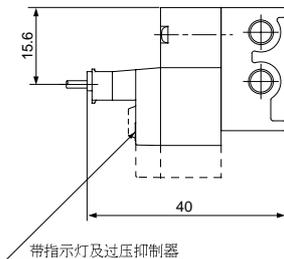
外形尺寸图 (毫米)



直接出线式



L型插座式



位数	2位	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20位
L1	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5
L2	27.5	38	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5