

## 手指接触安全型接线螺丝插座。

- 可与 RU 继电器的标记板对应装配。  
可安装附件 — RU 继电器用标记板（绿色、黄色、橙色、白色、蓝色），便于与 RU 继电器进行配套区别，以防止安装错误。
- 配备跨接线供选择。
- 可与 SJ 系列配套使用。
- 取得 UL、c-UL 认证、符合 CE 标准。



### 规格

订购型号	SM2S-05DF	SY4S-05DF
极数	2 极	4 极
额定绝缘电压	250V AC/DC	
额定通电流	10A	6A
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)	
对应电线	1.25mm <sup>2</sup> (2mm <sup>2</sup> 以内)	
接线螺丝形状	M3± 两用螺丝 (自动弹升)	
接线螺丝推荐扭矩	0.6 ~ 1.0N·m (最大扭矩: 1.2N·m)	
耐电压	2,000V AC · 1 分钟	
使用环境温度	- 55 ~ + 70°C (无结冰)	
使用环境湿度	45 ~ 85% (无结露)	
端子部保护等级	IP20	
重量 (约)	40g	56g
对应 (IDEC) 继电器	RU2S、RM2S	RU4S、RU42S、RY4S、RY42S
对应 (IDEC) 定时器	GT5Y-2	GT5Y-4
对应固定弹簧	SFA-503 (RU 型继电器用)、SFA-502 (RM 型继电器用)、SFA-511 (定时器用)	SFA-502 (RU/RM 型继电器用)、SFA-511 (定时器用)
对应标准	UL508、CSA C22.2 No.14、EN60999-1	

### 附件

请按订购型号订购

名称	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	说明
继电器用固定弹簧 (注)	SFA-502	1 盒 (20 个 10 对)	SFA-502PN20	• 材料: 不锈钢 • 一个主体使用 1 对 2 个固定弹簧
	SFA-503	1 盒 (20 个 10 对)	SFA-503PN20	
定时器用固定弹簧	SFA-511	1 盒 (20 个)	SFA-511PN20	• 材料: 不锈钢
跨接线 (2 极插座用)	2 连用 SM9Z-JF2	1 盒 (10 个)	SM9Z-JF2PN10	• SM2S-05DF 型专用 • 流经跨接线的电流值不能超过最大通电流。
	5 连用 SM9Z-JF5	1 盒 (10 个)	SM9Z-JF5PN10	
	8 连用 SM9Z-JF8	1 盒 (10 个)	SM9Z-JF8PN10	
跨接线 (4 极插座用)	2 连用 SY9Z-JF2	1 盒 (10 个)	SY9Z-JF2PN10	• SY4S-05DF 型专用 • 流经跨接线的电流值不能超过最大通电流。
	5 连用 SY9Z-JF5	1 盒 (10 个)	SY9Z-JF5PN10	
	8 连用 SY9Z-JF8	1 盒 (10 个)	SY9Z-JF8PN10	
标记板	RU9Z-P*	1 盒 (10 个)	RU9Z-P* PN10	• 与 RU 型继电器通用 • 请指定下列颜色编码替换型号中的 *。 G (绿色)、Y (黄色)、A (橙色)、W (白色)、S (蓝色)
DIN 导轨 (1,000mm 长)	BAA1000	1 盒 (10 根)	BAA1000PN10	• 铝制品
	BAP1000	1 盒 (10 根)	BAP1000PN10	• 钢板制品
固定配件	BNL5	1 盒 (10 个)	BNL5PN10	• 金属制品 (钢)
	BNL6	1 盒 (10 个)	BNL6PN10	• 金属制品 (钢)
DIN 导轨用隔板	SA-406B	1 个	SA-406B	• 在插座安装到 DIN 导轨时, 以 5mm 单位调整安装间隔

注: SM2S-05DF 型插座与 RU 型继电器组合使用时, 请使用 SFA-503 型固定弹簧。

SY4S-05DF 型插座不能使用 SFA-503 型固定弹簧。

RV8H型  
接口  
继电器

RF2型  
2极  
强制导向式  
继电器

RF1V型  
强制导向式  
继电器

RJ系列  
功率继电器  
双触点型

RJ-PCB系列  
功率继电器  
双触点型

RJ系列  
功率继电器

RJ-PCB系列  
功率继电器

RU系列  
继电器

RL系列  
功率继电器

RR系列  
功率继电器

RH系列  
功率继电器

RM系列  
小型继电器

RY系列  
小型继电器

SF1V系列  
插座

SJ系列  
插座

SJ-PCB系列  
插座

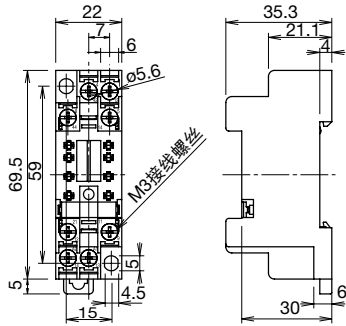
DF系列  
插座

S系列  
插座

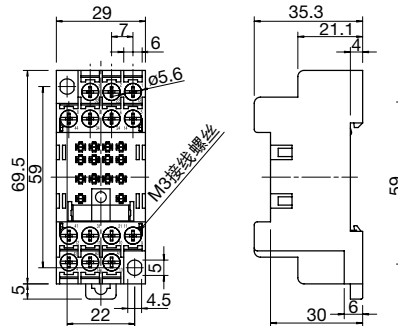
外形尺寸图 (mm)

□插座

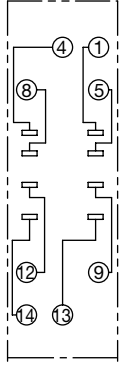
• SM2S-05DF 型



• SY4S-05DF 型

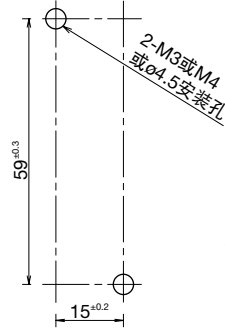


• 端子排列图

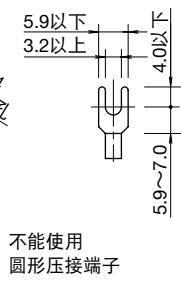


(底视图)

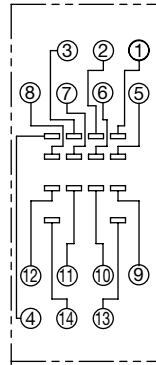
• 安装孔加工图



• 对应压接端子

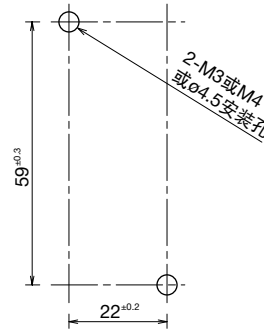


• 端子排列图

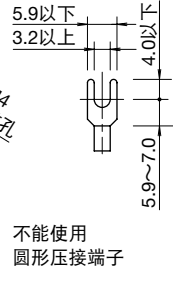


(底视图)

• 安装孔加工图

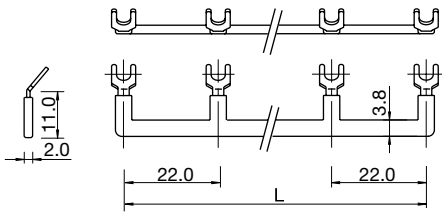


• 对应压接端子

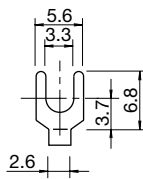


□跨接线

• SM2S-05DF 用跨接线



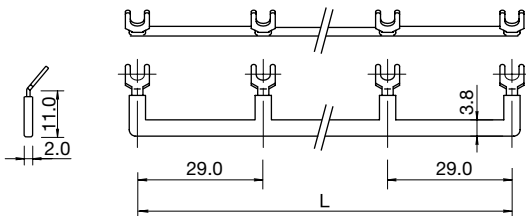
端子部形状



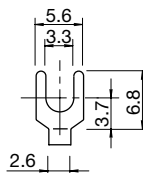
• SM2S-05DF 用跨接线尺寸

名称	L (mm)	说明
SM9Z-JF2	22	2 连用
SM9Z-JF5	88	5 连用
SM9Z-JF8	154	8 连用

• SY4S-05DF 用跨接线



端子部形状



• SY4S-05DF 用跨接线尺寸

名称	L (mm)	说明
SY9Z-JF2	29	2 连用
SY9Z-JF5	116	5 连用
SY9Z-JF8	203	8 连用

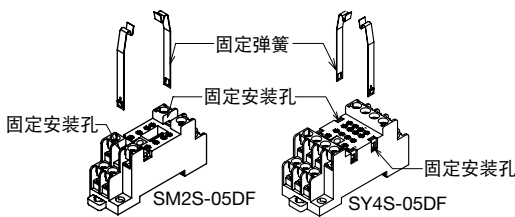
### ⚠️ 安全注意事项

- 在安装, 拆卸, 接线以及保养维修之前, 请务必先切断电源。在施加电压时, 请切勿接触端子部, 以免引起触电或发生火灾的危险。
- 接线时, 请使用符合施加电压以及通电电流的电线, 并请以适宜的扭矩对接线螺丝进行拧紧。切勿超过最大拧紧扭矩。但, 也请注意勿使接线螺丝松弛, 若在松弛情况下使用时, 会引起异常发热, 而引起火灾发生的危险。
- 请务必在额定值内使用, 并请遵守使用规格, 以免引起触电及火灾发生的危险。

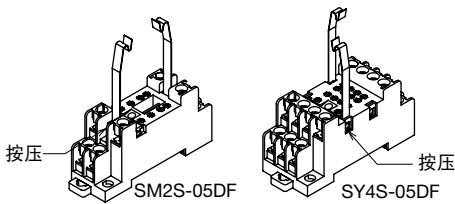
### 使用注意事项

#### □ 固定弹簧的装卸方法

- 安装  
固定弹簧 (SFA-502 型) 的突起部朝外按下图所示插入安装孔。

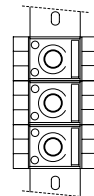


- 拆卸  
按压如下图所示的固定弹簧的突起部, 同时朝上拔固定弹簧。

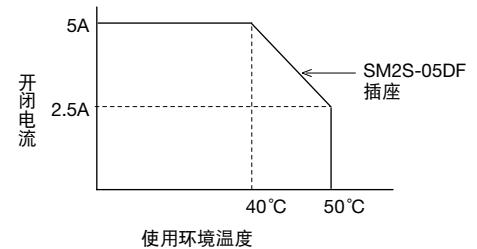


- 在 SM2S-05DF 型插座上使用 GT5Y-2 型定时器的注意事项  
在 SM2S-05DF 型插座上如下图所示, 按垂直方向安装 2 个以上 GT5Y-2 型定时器时, 需在下图中确认降低额定值的递减特性。

安装示例图



降低额定值递减特性图



RV8H型  
接口  
继电器

RF2型  
2极  
强制导向式  
继电器

RF1V型  
强制导向式  
继电器

RJ系列  
功率继电器  
双触点型

RJ-PCB系列  
功率继电器  
双触点型

RJ系列  
功率继电器

RJ-PCB系列  
功率继电器

RU系列  
继电器

RL系列  
功率继电器

RR系列  
功率继电器

RH系列  
功率继电器

RM系列  
小型继电器

RY系列  
小型继电器

SF1V系列  
插座

SJ系列  
插座

SJ-PCB系列  
插座

DF系列  
插座

S系列  
插座