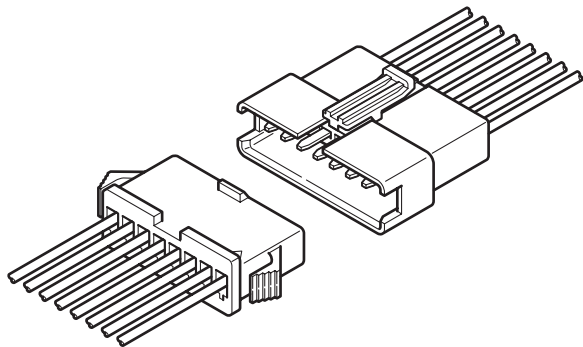


# SM CONNECTOR

2.5mm间距 / 中继连接用连接器



该产品是可进行小型化、高密度集成化、具有微电流高可靠性的2.5mm间距小型中继连接器。

- 高接触压力、两面接触端子
- 壳体式塑壳
- 适用于各种面板
- 臂锁定机构

## ■ 登录标准

UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

IEC: R50120150

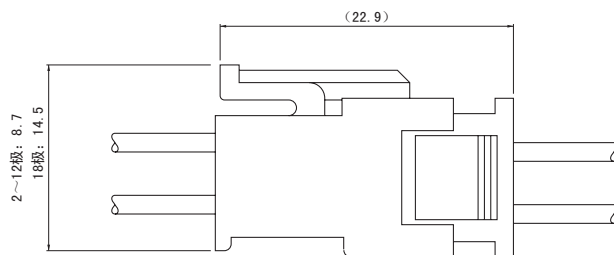
## ■ 一般规格

- 额定电流: MAX3A AC/DC
- 额定电压: MAX250V AC/DC (参照注)
- 使用温度范围:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$  (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻: 初期 /  $10\text{m}\Omega$  以下  
环境试验后 /  $20\text{m}\Omega$  以下
- 绝缘电阻:  $500\text{M}\Omega$  以上
- 耐电压: AC 1,500V/1分钟
- 适用电线范围: AWG#28 ~ #22  
 $0.08\text{mm}^2 \sim 0.33\text{mm}^2$
- 适合的面板厚度:  $0.5\text{mm} \sim 2.0\text{mm}$

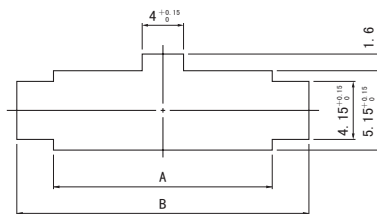
※ 使用时, 请参阅卷首的“端子/连接器”使用注意事项。

※ 详情请垂询本公司。

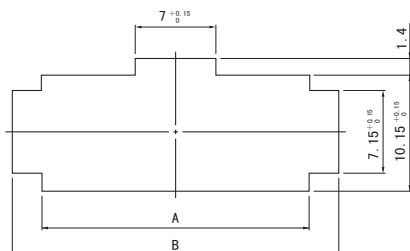
※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。



(2 ~ 12 极)



(18 极)



极数	插头塑壳	面板厚度 (mm)					
		0.5~0.9		1.0~1.5		1.5~2.0	
		面板开孔尺寸 (mm) 公差					
		A <sup>+0.15</sup> <sub>0</sub>	B <sup>±0.1</sup>	A <sup>+0.15</sup> <sub>0</sub>	B <sup>±0.1</sup>	A <sup>+0.15</sup> <sub>0</sub>	B <sup>±0.1</sup>
2	SMP-02V-B(N)C	5.7	9.6	5.7	9.8	5.7	10.0
3	SMP-03V-B(N)C	8.2	12.1	8.2	12.3	8.2	12.5
4	SMP-04V-B(N)C	10.7	14.6	10.7	14.8	10.7	15.0
5	SMP-05V-B(N)C	13.2	17.1	13.2	17.3	13.2	17.5
6	SMP-06V-B(N)C	15.7	19.6	15.7	19.8	15.7	20.0
7	SMP-07V-B(N)C	18.2	22.1	18.2	22.3	18.2	22.5
8	SMP-08V-B(N)C	20.7	24.6	20.7	24.8	20.7	25.0
9	SMP-09V-B(N)C	23.2	27.1	23.2	27.3	23.2	27.5
10	SMP-10V-B(N)C	25.7	29.6	25.7	29.8	25.7	30.0
11	SMP-11V-B(N)C	28.2	32.1	28.2	32.3	28.2	32.5
12	SMP-12V-B(N)C	30.7	34.6	30.7	34.8	30.7	35.0
18	SMP-18V-B(N)C	23.2	27.2	23.2	27.4	23.2	27.6

注1) 请按上图所示的形状尺寸进行开孔加工, 注意不要产生毛刺等。

2) 多个面板孔相邻时, 开孔时请充分注意面板的强度。

3) 制作面板孔时, 请注意确保连接器的面板孔插入方向与开孔加工方向相同。

## 端子



型号		适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
引脚端子	插座端子	mm <sup>2</sup>	AWG#		
<b>SYM-001T-P0.6</b>	<b>SHF-001T-0.8BS</b>	0.08~0.33	28~22	1.2~1.8	引脚端子: 8,500 插座端子: 5,000

### 材质、表面处理

磷青铜、镀锡 (回流焊处理)

### ●符合 RoHS 标准的产品

- 注 1) 有关特殊规格, 请垂询本公司。  
注 2) 希望使用黄铜产品时, 请垂询本公司。

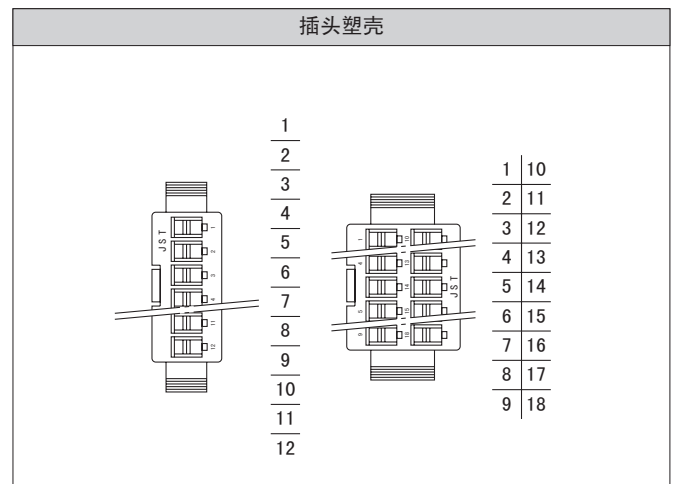
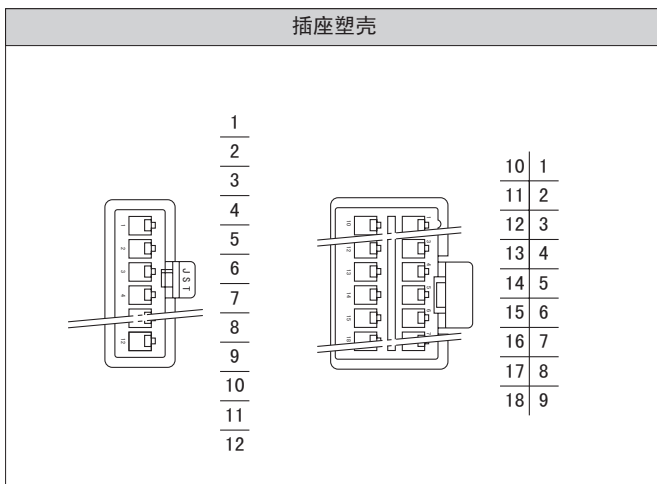
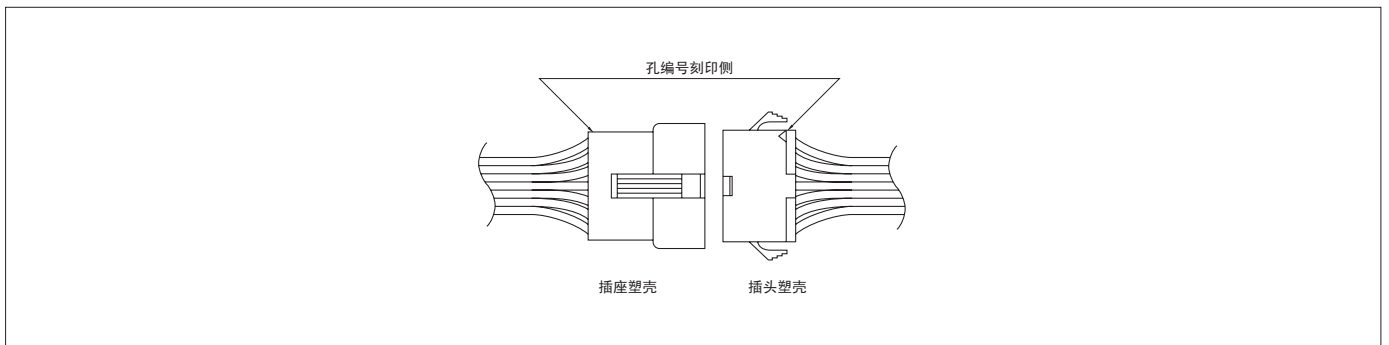
端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
<b>SYM-001T-P0.6</b>	AP-K2N	MKS-L	MK/SYM-001-06	APLMK SYM001-06
		※MKS-SC	SC/SYM-001-06	APLSC SYM001-06

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
<b>SHF-001T-0.8BS</b>	AP-K2N	MKS-L	MK/SHF-001-08S	APLMK SHF001-08S
		※MKS-SC	SC/SHF-001-08S	APLSC SHF001-08S

注 1) ※ 剥线压着模具

注 2) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

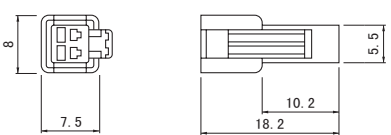
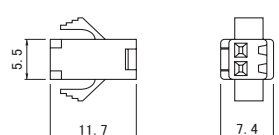
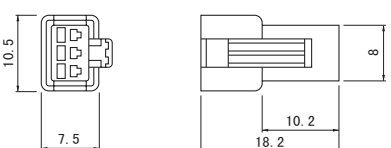
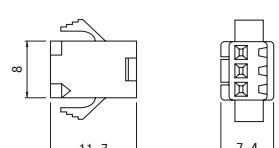
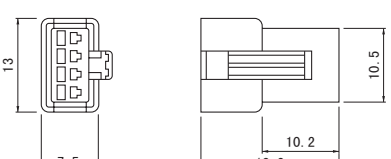
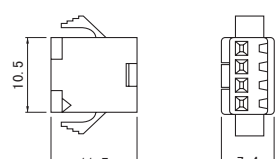
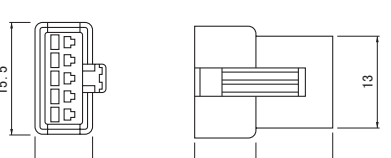
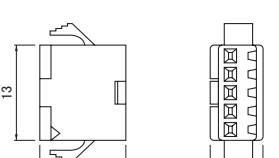
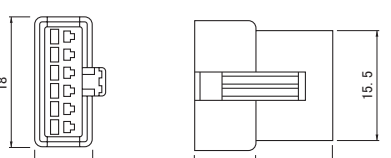
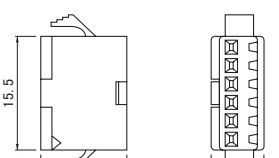
## 塑壳孔编号



# SM CONNECTOR

塑壳

材质：尼龙 6/UL94V-0

极数	额定电流	插座塑壳（引脚端子用）		插头塑壳（插座端子用）		
2	3A	<b>SMR-02V-B</b> , 黑色 <b>SMR-02V-N</b> , 白色（天然色）		数量/袋	<b>SMP-02V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-02V-NC</b> , 白色（天然色）	数量/袋
				1,000		1,000
3	3A	<b>SMR-03V-B</b> , 黑色 <b>SMR-03V-N</b> , 白色（天然色）		数量/袋	<b>SMP-03V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-03V-NC</b> , 白色（天然色）	数量/袋
				1,000		1,000
4	3A	<b>SMR-04V-B</b> , 黑色 <b>SMR-04V-N</b> , 白色（天然色）		数量/袋	<b>SMP-04V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-04V-NC</b> , 白色（天然色）	数量/袋
				500		1,000
5	3A	<b>SMR-05V-B</b> , 黑色 <b>SMR-05V-N</b> , 白色（天然色）		数量/袋	<b>SMP-05V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-05V-NC</b> , 白色（天然色）	数量/袋
				500		1,000
6	3A	<b>SMR-06V-B</b> , 黑色 <b>SMR-06V-N</b> , 白色（天然色）		数量/袋	<b>SMP-06V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-06V-NC</b> , 白色（天然色）	数量/袋
				500		500

●符合 RoHS 标准的产品

# SM CONNECTOR

## 塑壳

材质：尼龙 6/UL94V-0

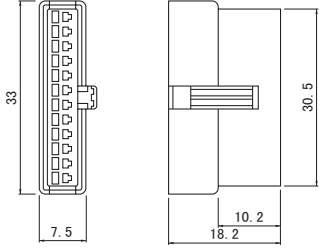
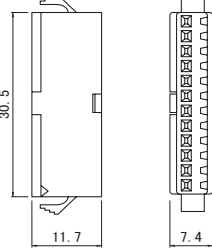
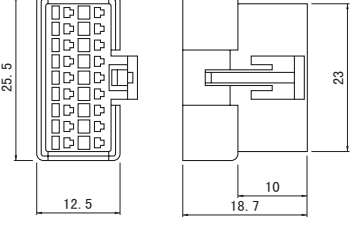
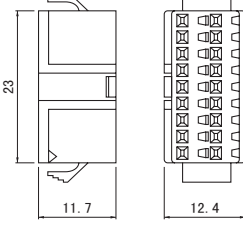
极数	额定电流	插座塑壳 (引脚端子用)		插头塑壳 (插座端子用)			
7	3A	<b>SMR-07V-B</b> , 黑色 <b>SMR-07V-N</b> , 白色 (天然色)		数量/袋	<b>SMP-07V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-07V-NC</b> , 白色 (天然色)		数量/袋
				500			500
8	3A	<b>SMR-08V-B</b> , 黑色 <b>SMR-08V-N</b> , 白色 (天然色)		数量/袋	<b>SMP-08V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-08V-NC</b> , 白色 (天然色)		数量/袋
				500			500
9	3A	<b>SMR-09V-B</b> , 黑色 <b>SMR-09V-N</b> , 白色 (天然色)		数量/袋	<b>SMP-09V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-09V-NC</b> , 白色 (天然色)		数量/袋
				500			500
10	3A	<b>SMR-10V-B</b> , 黑色 <b>SMR-10V-N</b> , 白色 (天然色)		数量/袋	<b>SMP-10V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-10V-NC</b> , 白色 (天然色)		数量/袋
				200			500
11	3A	<b>SMR-11V-B</b> , 黑色 <b>SMR-11V-N</b> , 白色 (天然色)		数量/袋	<b>SMP-11V-BC</b> , 黑色 <b>SMP-11V-NC</b> , 白色 (天然色)		数量/袋
				200			500

●符合 RoHS 标准的产品

# SM CONNECTOR

## 塑壳

材质：尼龙 6/UL94V-0

极数	额定电流	插座塑壳（引脚端子用）		插头塑壳（插座端子用）	
12	3A	<b>SMR-12V-B, 黑色</b> <b>SMR-12V-N, 白色（天然色）</b> 	数量/袋	<b>SMP-12V-BC, 黑色</b> <b>SMP-12V-NC, 白色（天然色）</b> 	数量/袋
			500		500
18	2A	<b>SMR-18V-B, 黑色</b> <b>SMR-18V-N, 白色（天然色）</b> 	数量/袋	<b>SMP-18V-BC, 黑色</b> <b>SMP-18V-NC, 白色（天然色）</b> 	数量/袋
			200		200

●符合 RoHS 标准的产品

注 1) 所有极均可进行面板安装与悬空使用。

2) 有关特殊规格，请垂询本公司。