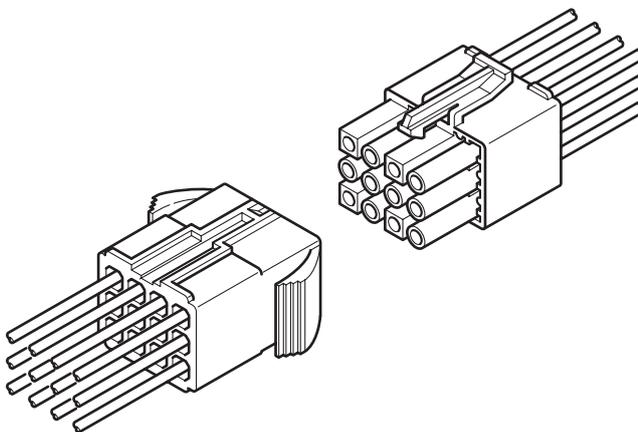


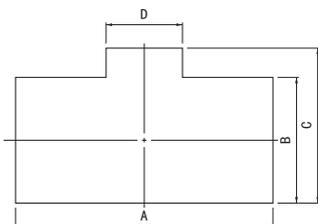
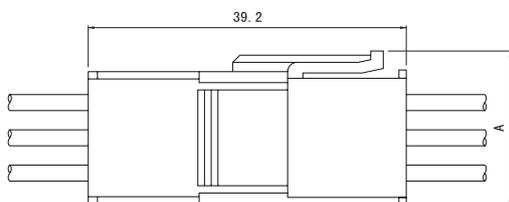
EL CONNECTOR

4. 5mm间距 / 中继连接用连接器



该产品是易于插入端子塑壳的小型连接器。采取针对接插时的防撬插入也可以进行平滑接插的设计。

- 易于插入、保持力优良的端子
- 连接器接插时的防撬插入性优良
- 耐久性优良的臂锁定机构
- 2个压着用端子
- 与 ML 连接器兼容



- 注 1) 请按上图所示的形状尺寸进行开孔加工, 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。

■ 登录标准

- 国外登录标准: :Recognized E 60389
- :Certified LR 20812
- :R75052

■ 一般规格

- 额定电流: MAX10A AC/DC
- 额定电压: MAX300V AC/DC
- 使用温度范围: $-25^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$ (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻: 初期 / $7\text{m}\Omega$ 以下
环境试验后 / $10\text{m}\Omega$ 以下
- 绝缘电阻: $1,000\text{M}\Omega$ 以上
- 耐电压: AC 1,500V/1 分钟
- 适用电线范围: AWG#26 ~ #16
 $0.13\text{mm}^2 \sim 1.25\text{mm}^2$
- 适合的面板厚度: $0.8\text{mm} \sim 2.0\text{mm}$

■ 额定电流因塑壳的极数与压着的电线而异。
各塑壳、电线的额定电流如下所示。

电流单位 (A)

极数	使用电线尺寸 (AWG)					
	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	10	6	5	4	4	3
3	10	6	5	4	4	3
4	10	6	5	4	4	3
6	8	5	4	3	3	3
9	6	4	3	3	2	2
12	6	4	3	3	2	2
15	6	4	3	3	2	2

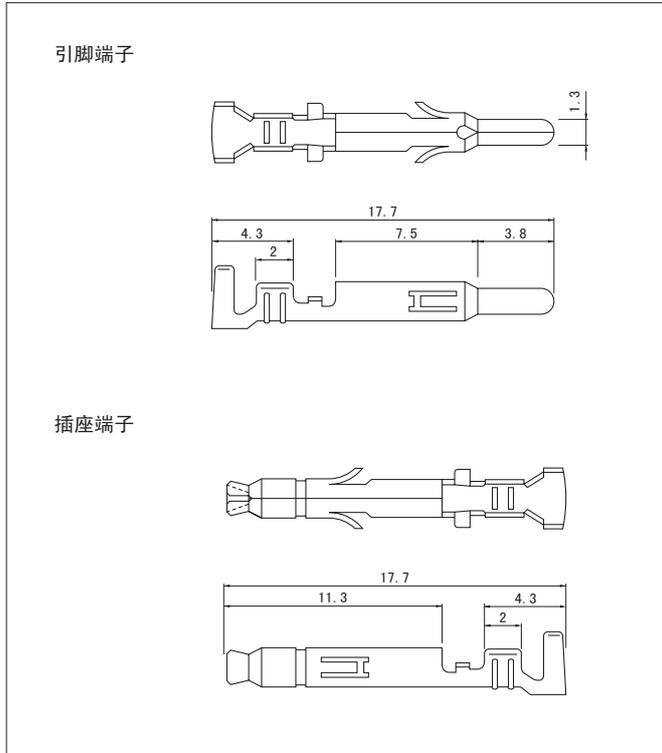
- ※ 使用时, 请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。
- ※ 详情请垂询本公司。
- ※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

极数	A 尺寸 (mm)
2~4 (单排排列 ELP-04V)	10.4
4 (双排排列 ELP-04NV)	15.0
6	14.9
9~15	19.4

极数	插座塑壳	面板开孔尺寸 (mm) 公差 ± 0.13				适合的面板厚度 (mm)
		A	B	C	D	
2	ELR-02V	15.0	6.0	6.85	5.2	0.8~2.0
3	ELR-03V	19.7	6.0	6.85	5.2	
4	ELR-04V	24.2	6.0	6.85	5.2	
	ELR-04NV	15.6	10.6	11.6	5.2	
6	ELR-06V	19.7	10.2	11.1	5.2	
9	ELR-09V	19.7	14.8	15.7	5.2	
12	ELR-12V	24.2	14.8	15.7	5.2	
15	ELR-15V	28.7	14.8	15.7	5.2	

EL CONNECTOR

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 ²	AWG#		
SLM-01T-P1.3E	SLF-01T-P1.3E	0.13~0.5	26~20	1.3~2.7	6,000
SLM-41T-P1.3E	SLF-41T-P1.3E	0.5~1.25	20~16	1.9~3.4	4,000
SLM-42T-P1.3E※	SLF-42T-P1.3E※	0.3+0.3~0.5+0.5	22+22~20+20	1.7+1.7~2.0+2.0	

材质、表面处理

磷青铜、镀锡（回流焊处理）

●符合 RoHS 标准的产品

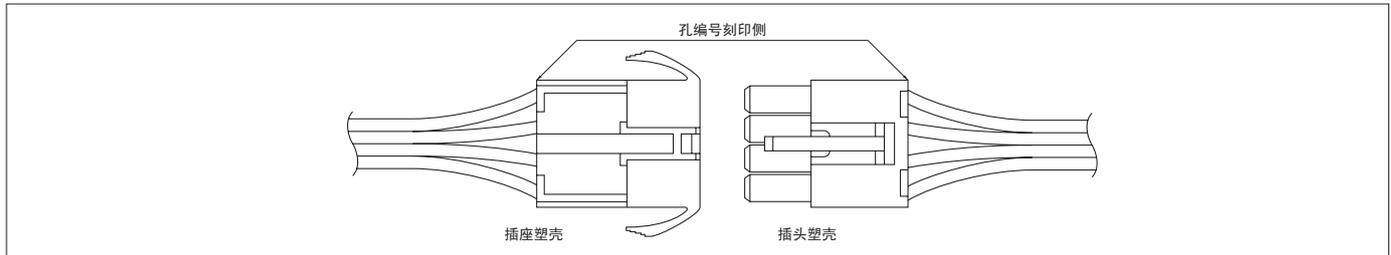
- 注1) ※ 是 2 根电线压着用端子。
- 注2) 有关特殊规格产品，请垂询本公司。
- 注3) 希望使用黄铜产品时，请垂询本公司。

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SLM-01T-P1.3E	AP-K2N	MKS-L	MK/SLF/M-01-13E	APLMK SLF/M01-13E
SLF-01T-P1.3E		※ MKS-SC	SC/SLF/M-01-13E	APLSC SLF/M01-13E
SLM-42T-P1.3E		MKS-L	MK/SLF/M-42-13E	APLMK SLF/M42-13E
SLF-42T-P1.3E		—	—	—
SLM-41T-P1.3E		MKS-L	MK/SLF/M-41-13E	APLMK SLF/M41-13E
SLF-41T-P1.3E		※ MKS-SC	SC/SLF/M-41-13E	APLSC SLF/M41-13E

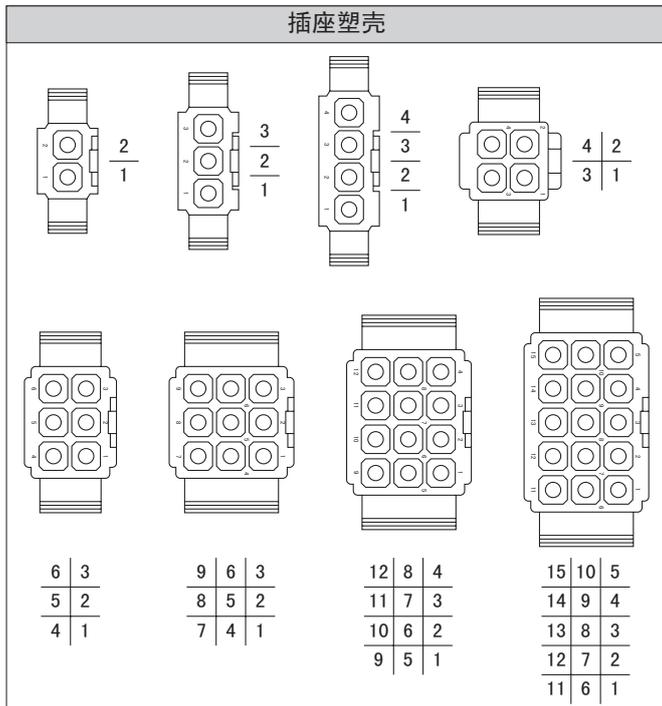
注1) ※ 剥线压着模具

注2) 有关全自动压着机用的压着模具，请垂询本公司。

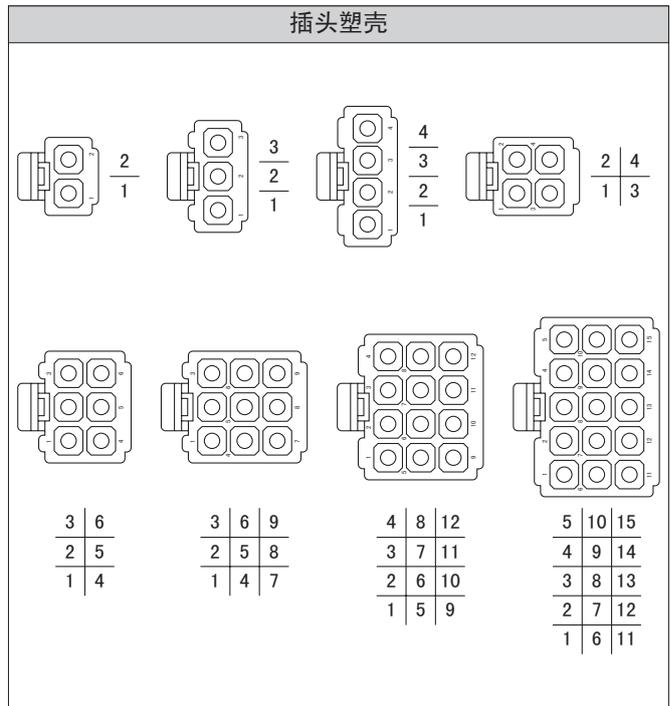
塑壳孔编号



插座塑壳



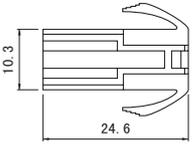
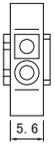
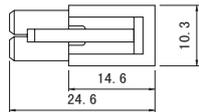
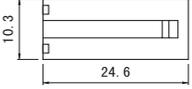
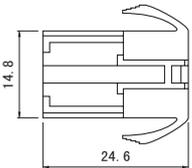
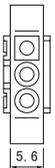
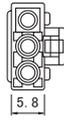
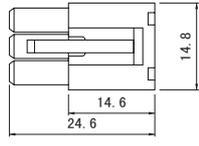
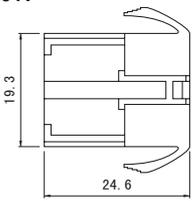
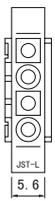
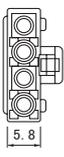
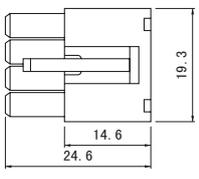
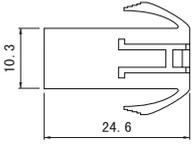
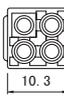
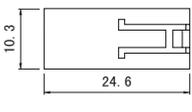
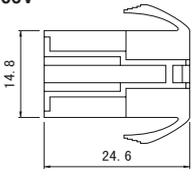
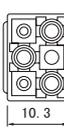
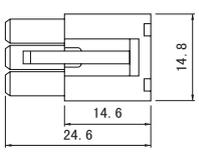
插头塑壳



EL CONNECTOR

塑壳

材质：尼龙 6、UL94V-0，白色

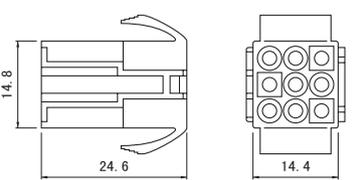
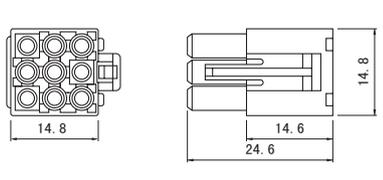
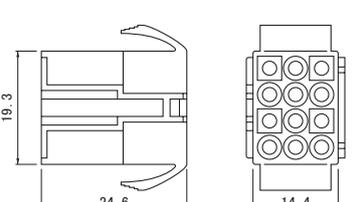
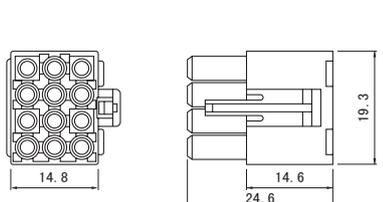
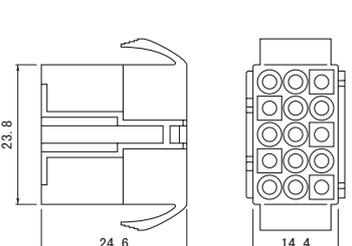
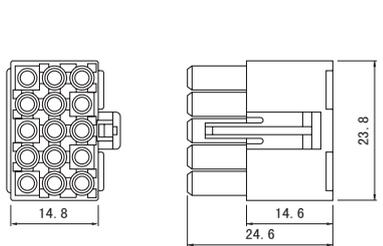
极数	额定电压	额定电流	插座塑壳（引脚端子用）		插头塑壳（插座端子用）	
2	300V	10A	ELR-02V 	 数量/袋 500	ELP-02V 	 数量/袋 500
			ELR-02VF 	 数量/袋 500		
3	300V	10A	ELR-03V 	 数量/袋 500	ELP-03V 	 数量/袋 500
4	300V	10A	ELR-04V 	 数量/袋 500	ELP-04V 	 数量/袋 500
			ELR-04NV 	 数量/袋 500	ELP-04NV 	
			ELR-04NVF 			
6	300V	8A	ELR-06V 	 数量/袋 500	ELP-06V 	 数量/袋 500

●符合 RoHS 标准的产品

EL CONNECTOR

塑壳

材质：尼龙 6、UL94V-0，白色

极数	额定电压	额定电流	插座塑壳（引脚端子用）		插头塑壳（插座端子用）	
9	300V	6A	ELR-09V 	数量/袋	ELP-09V 	数量/袋
				500		500
12	300V	6A	ELR-12V 	数量/袋	ELP-12V 	数量/袋
				500		500
15	300V	6A	ELR-15V 	数量/袋	ELP-15V 	数量/袋
				500		500

●符合 RoHS 标准的产品

注 1) 2 极“ELR-02VF”与 4 极“ELR-04NVF”为悬空专用。其他极可进行面板安装与悬空使用。有关面板安装时的安装孔，请参阅面板布局的安装孔尺寸。

2) 有关特殊规格产品，请垂询本公司。