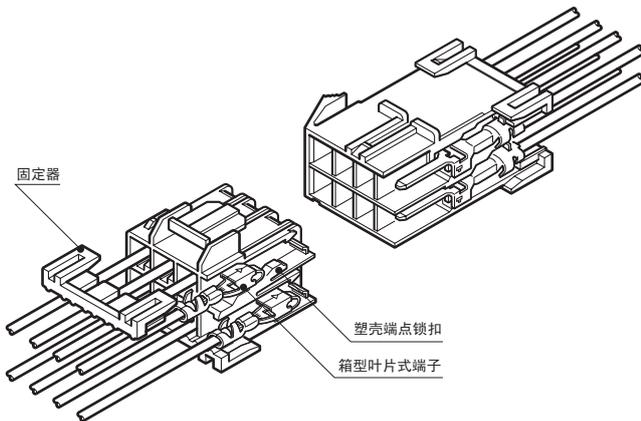


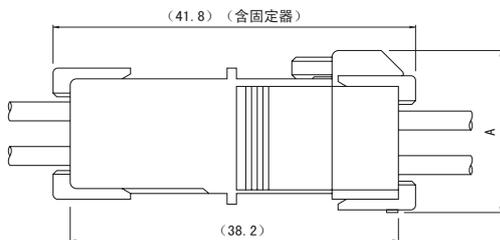
ZL CONNECTOR

5.0mm间距 / 中继连接用连接器

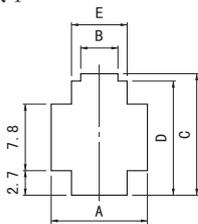


ZL 连接器是利用在得到广泛使用的 L 系列的生产中培养起来的连接技术，以 XL 连接器为基础，为进一步提高可靠性和作业效率而开发的系列产品。

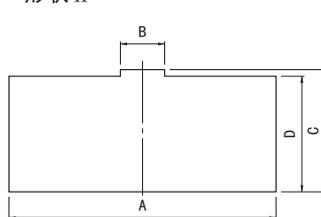
- 塑壳锁扣方式
- 固定器
- 箱型簧片端子
- 面板锁定机构



形状 I



形状 II



- 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：VUL:Recognized E 60389

● :Certified LR 20812

■ 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℃～+90℃（含通电时的温度上升值）
- 接触电阻：初期 /7mΩ 以下
环境试验后 /10mΩ 以下
- 绝缘电阻：1,000MΩ 以上
- 耐电压：AC 1,500V/1 分钟
- 适用电线范围：AWG#26 ~ #16
0.13mm² ~ 1.25mm²
- 适合的面板厚度：0.7mm ~ 2.4mm

■ 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	3	2
4	9	5	4	3	3	2
6	8	4	3	3	2	2
8	6	4	3	3	2	2
12	6	4	3	3	2	2
16	5	3	2	2	1	1

※ 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。

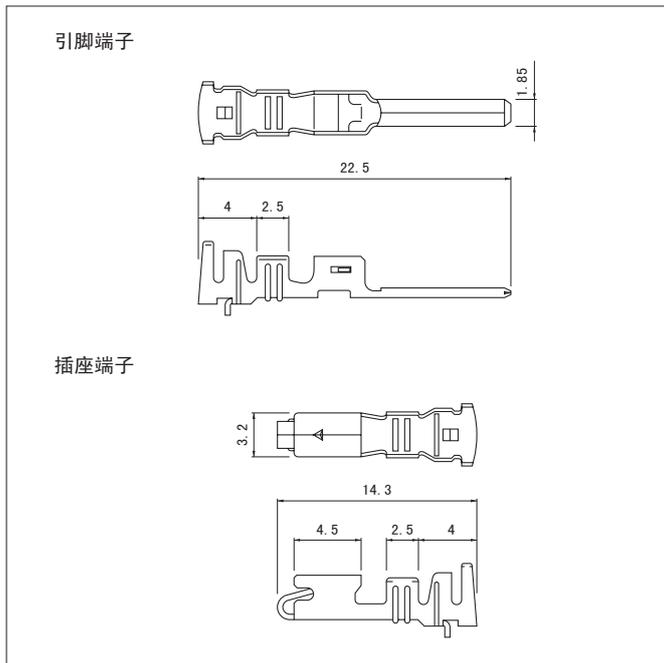
※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

极数	A尺寸 (mm)
2/4	18.2
6/8/12/16	17.5

极数	插座塑壳	面板孔形状	面板开孔尺寸 (mm) 公差 ± 0.13					适合的面板厚度 (mm)
			A	B	C	D	E	
2	ZLR-02V	I	11.5	4.4	13.95	13.2	6.5	0.7~2.4
4	ZLR-04V	I	16.5	5.2	13.95	13.2	11.6	
6	ZLR-06V	II	21.5	5.2	13.95	13.2	—	
8	ZLR-08V	II	26.5	5.2	13.95	13.2	—	
12	ZLR-12V	II	36.5	5.2	13.95	13.2	—	
16	ZLR-16V	II	46.5	5.2	13.95	13.2	—	

ZL 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#		
SZM-01T-P0.7	SZF-01T-P0.7	0.13~0.5	26~20	1.3~2.7	3,000
SZM-41T-P0.7	SZF-41T-P0.7	0.75~1.25	18~16	1.9~3.1	
		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

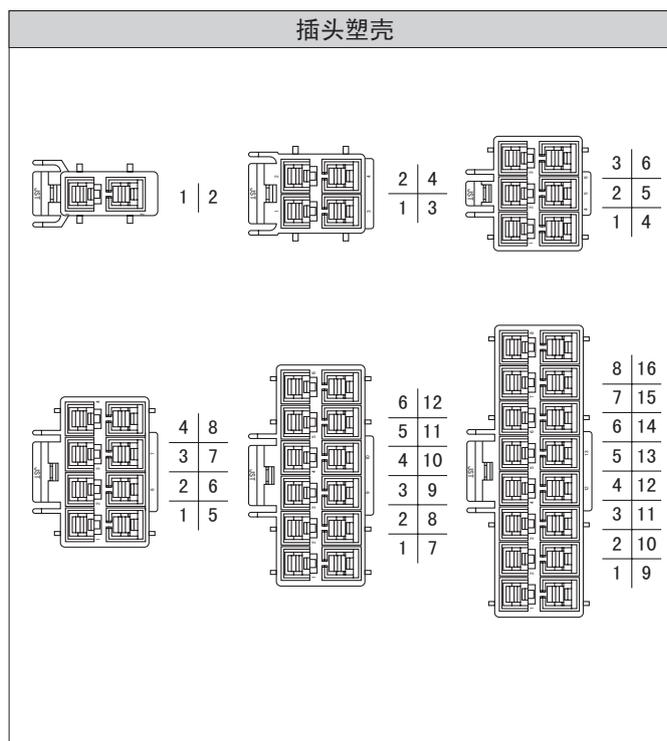
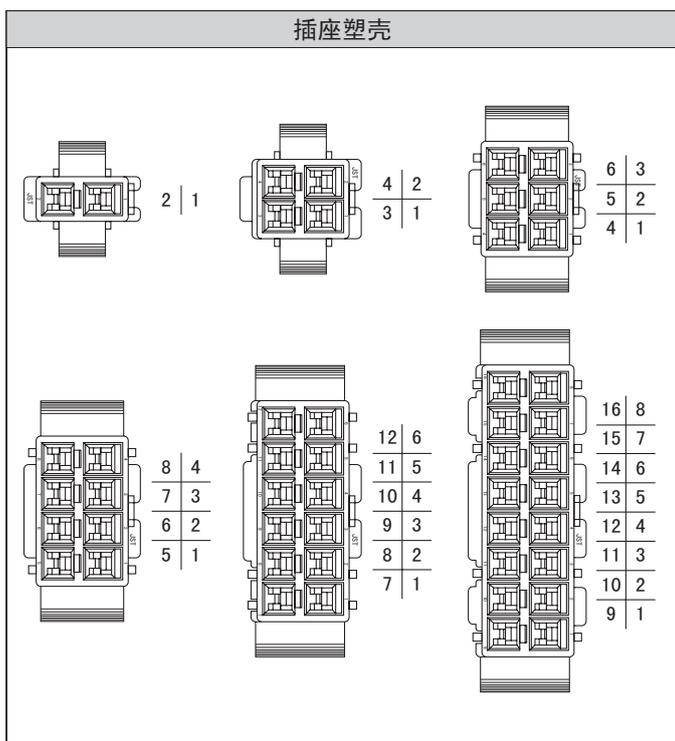
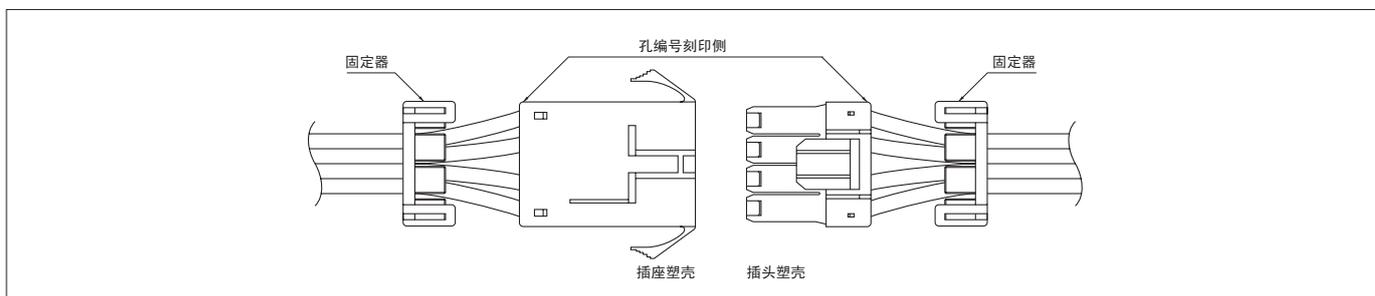
注 1) 有关特殊规格, 请垂询本公司。

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
SZM-01T-P0.7	AP-K2N	MKS-L	MK/SZF/M-01-07	APLMK SZF/M01-07
SZF-01T-P0.7		—	—	—
SZM-41T-P0.7		MKS-L	MK/SZF/M-41-07	APLMK SZF/M41-07
SZF-41T-P0.7		—	—	—

注) 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



塑壳

材质：塑壳…尼龙 6、UL94V-0，白色

固定器…玻璃纤维增强尼龙 66、UL94V-0，象牙色

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）		固定器	
2	300V	10A	ZLR-02V 	数量/袋 500	ZLP-02V 	数量/袋 500	ZLS-02V (2极 / 4极通用) 	数量/袋 1,000
4	300V	9A	ZLR-04V 	数量/袋 500	ZLP-04V 	数量/袋 500	ZLS-03V 	数量/袋 1,000
6	300V	8A	ZLR-06V 	数量/袋 500	ZLP-06V 	数量/袋 500	ZLS-03V 	数量/袋 1,000
8	300V	6A	ZLR-08V 	数量/袋 500	ZLP-08V 	数量/袋 500	ZLS-08V 	数量/袋 1,000

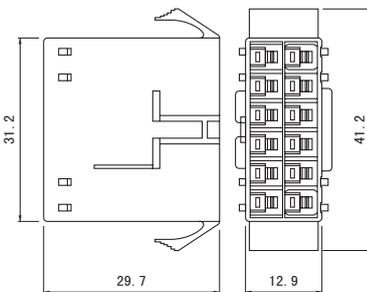
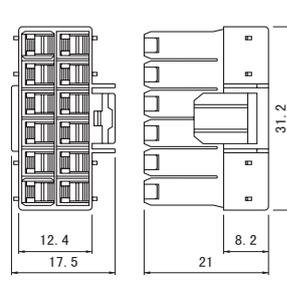
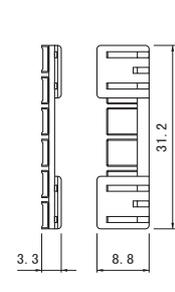
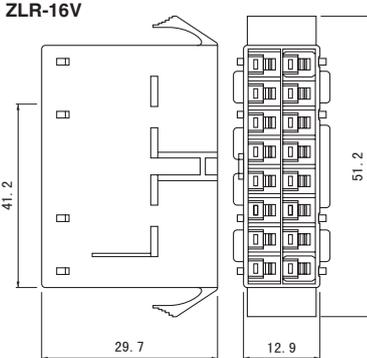
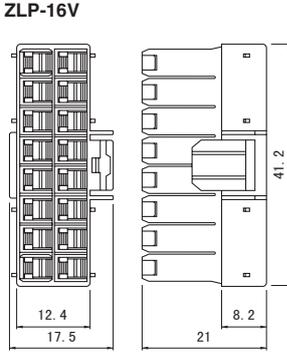
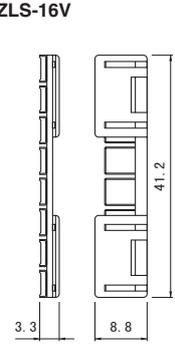
●符合 RoHS 标准的产品

ZL CONNECTOR

塑壳

材 质：塑壳…尼龙 6、UL94V-0，白色

固定器…玻璃纤维增强尼龙 66、UL94V-0，象牙色

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）		固定器	
12	300V	6A	ZLR-12V 	数量/袋 200	ZLP-12V 	数量/袋 200	ZLS-12V 	数量/袋 1,000
16	300V	5A	ZLR-16V 	数量/袋 200	ZLP-16V 	数量/袋 200	ZLS-16V 	数量/袋 1,000

●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。有关面板安装时的安装孔，请参阅面板布局的面板安装孔尺寸。

2) 有关特殊规格产品，请垂询本公司。