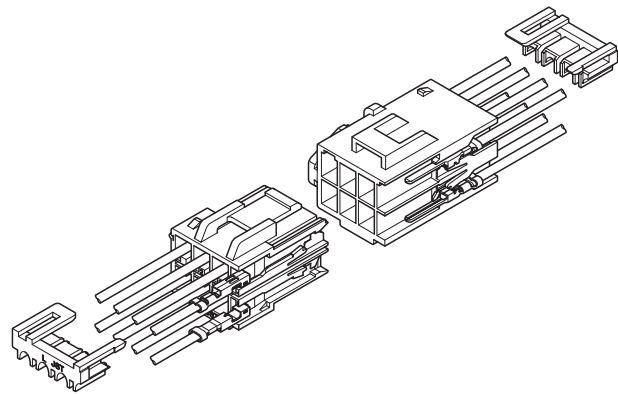


HL CONNECTOR

3.96mm间距 / 中继连接用连接器（中继、电路板并用）

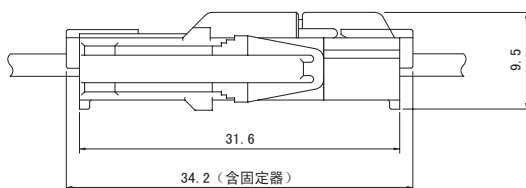


这是一款接触部采用了自由弹簧构造的 3.96mm 间距连接器。

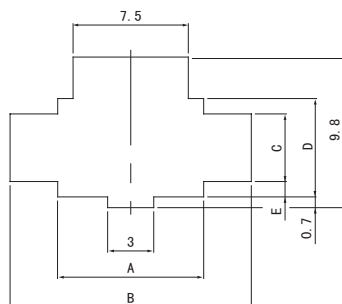
除了具有优异的应力缓和特性外，还采用了具有高度可靠性的固定器、内部锁定构造等安全设计。

- 接触部采用自由弹簧结构
- 塑壳锁扣方式
- 内部锁定构造
- 固定器
- 面板锁定机构

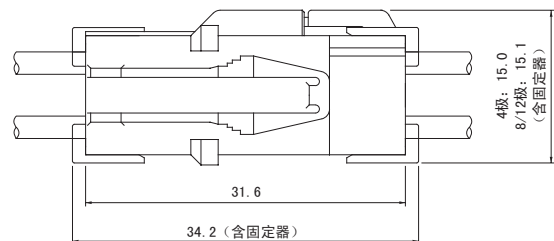
〈2 极 / 3 极〉



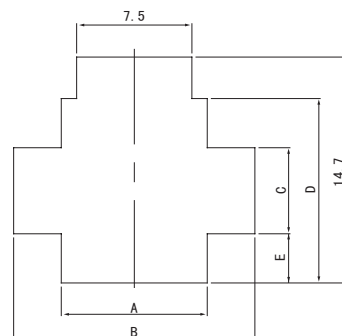
形状 I



〈4 极 / 8 极 / 12 极〉



形状 II



极 数	插座塑壳	面板孔形状	面板开孔尺寸 (mm) 公差					适合的面板厚度 (mm)
			A ± 0.13	B ± 0.13	C ± 0.1	D ± 0.13	E ± 0.1	
2	HLR-02V	I	9.5	15.7	4.4	6.4	1.0	0.7~2.0
3	HLR-03V	I	13.5	19.7	4.4	6.4	1.0	
4	HLR-04V	II	9.5	15.7	5.6	12.0	3.2	
8	HLR-08V	II	17.4	23.6	5.6	12.0	3.2	
12	HLR-12V	II	25.3	31.6	5.6	12.0	3.2	

■ 登录标准

● 国外登录标准：UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

AS: R50171609

■ 一般规格

● 额定电流：MAX7A 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#22 ~ #18

0.3mm² ~ 0.75mm²

● 适合的面板厚度：0.7mm ~ 2.0mm

■ 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)		
	#18	#20	#22
2	7	5	4
3	6	4	4
4	6	4	4
8	4	3	3
9	4	3	3
12	3	2	2

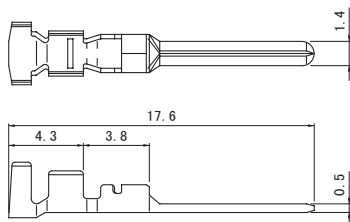
※ 使用时，请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。

※ 详情请垂询本公司。

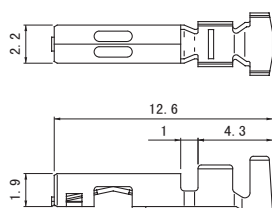
※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

端子

引脚端子



插座端子



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#		
SSM-21T-P1.4	SSF-21T-P1.4	0.3~0.75	22~18	1.5~2.2	6,000

材质、表面处理

磷青铜、镀锡 (回流焊处理)

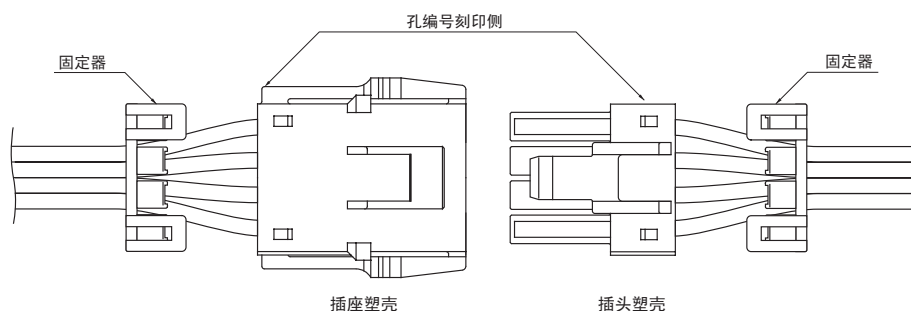
●符合 RoHS 标准的产品

※ 有关特殊规格产品, 请垂询本公司。

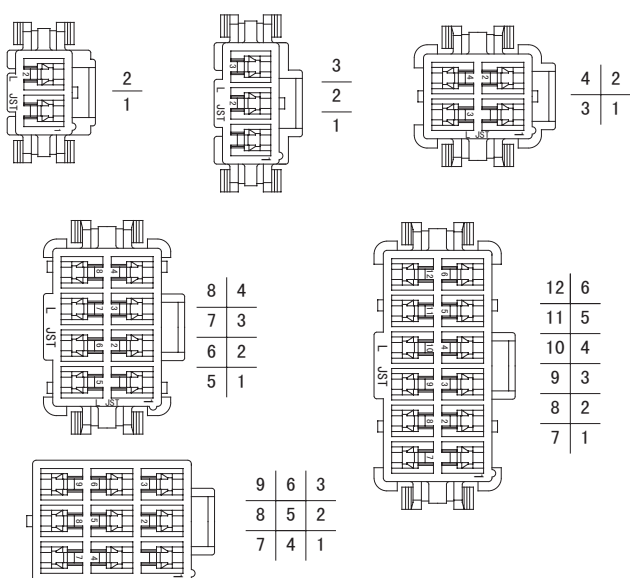
端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SSM-21T-P1.4	AP-K2N	MKS-L	MK/SSF/M-21-14	APLMK SSF/M21-14
SSF-21T-P1.4		—	—	—

注) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

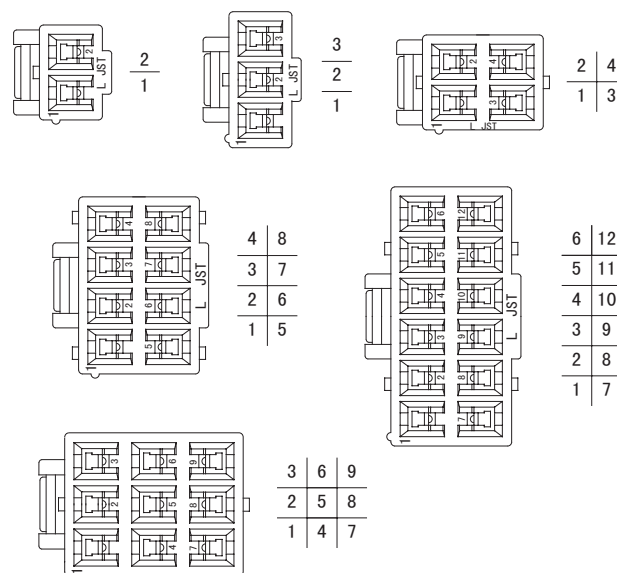
塑壳孔编号



插座塑壳



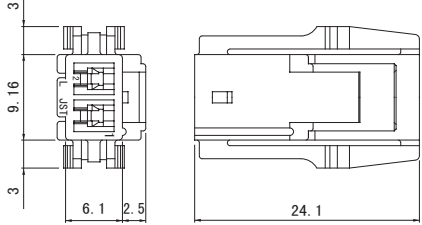
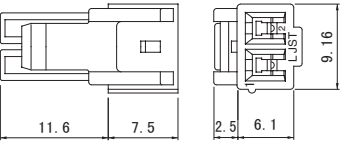
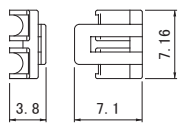
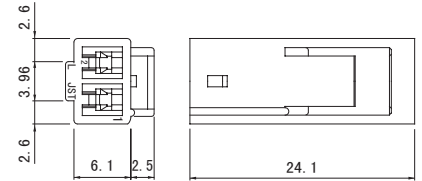
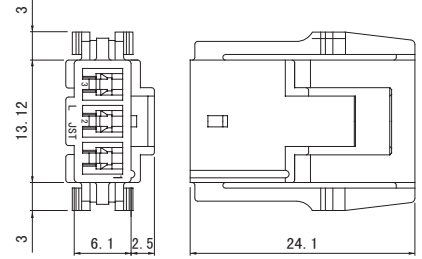
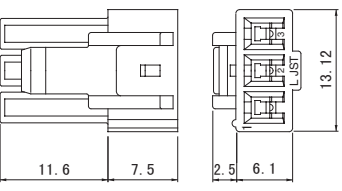
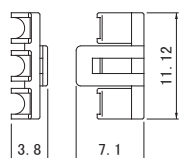
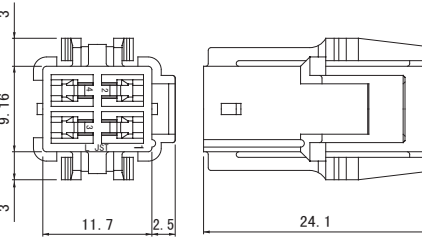
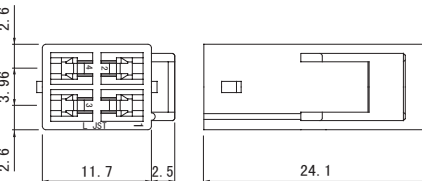
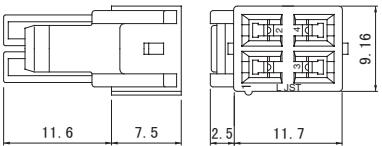
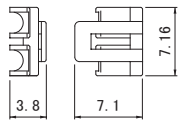
插头塑壳



HL CONNECTOR

■ 塑壳

材 质：塑壳…尼龙 66、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	7A	HLR-02V 	数量 / 袋 1,000	HLP-02V 	数量 / 袋 1,000	HLS-02V （2极/4极通用） 	数量 / 袋 1,000
			HLR-02VF 					
3	300V	6A	HLR-03V 	数量 / 袋 500	HLP-03V 	数量 / 袋 1,000	HLS-03V 	数量 / 袋 1,000
			HLR-04V 					
4	300V	6A	HLR-04VF 	数量 / 袋 500	HLP-04V 	数量 / 袋 500	HLS-02V （2极/4极通用） 	数量 / 袋 1,000

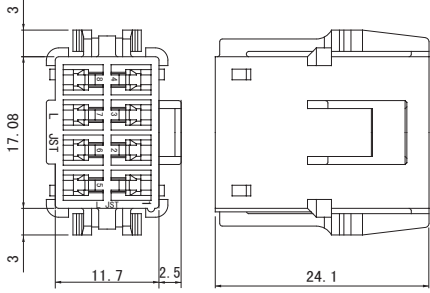
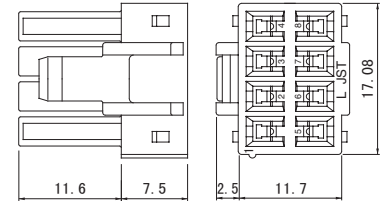
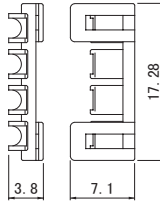
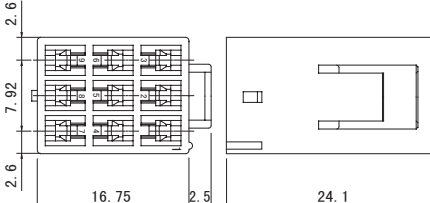
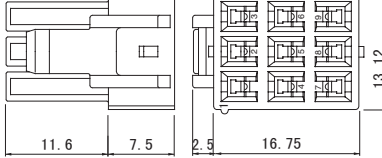
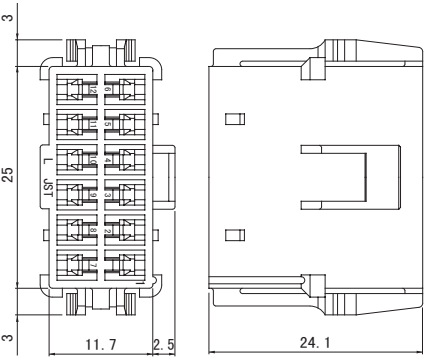
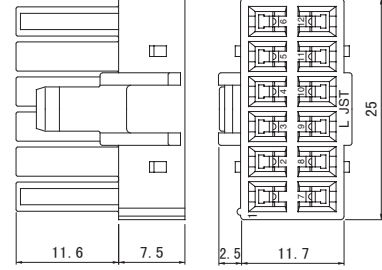
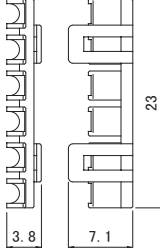
●符合 RoHS 标准的产品

HL CONNECTOR

■ 塑壳

材 质：塑壳…尼龙 66、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	
8	300V	4A	HLR-08V 	数量 /袋 500	HLP-08V 	数量 /袋 500	HLS-08V 	数量 /袋 1,000
9	300V	4A	HLR-09VF 	数量 /袋 500	HLP-09V 	数量 /袋 500	—	—
12	300V	3A	HLR-12V 	数量 /袋 500	HLP-12V 	数量 /袋 500	HLS-12V 	数量 /袋 1,000

●符合 RoHS 标准的产品