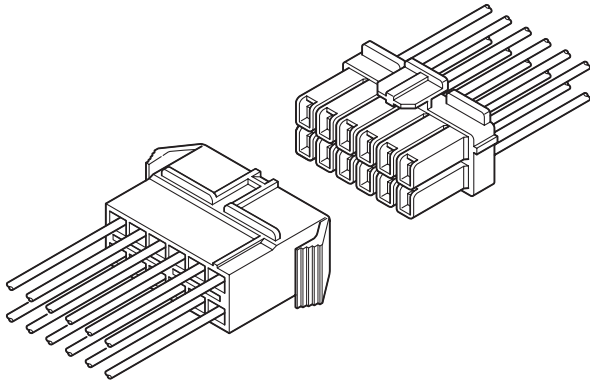


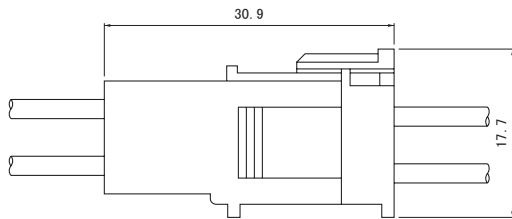
XL CONNECTOR

5.0mm间距 / 中继连接用连接器 (中继、电路板并用)



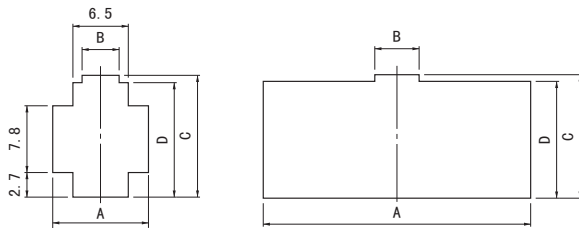
该产品是可进行中继连接或电线对电路板连接的多用途连接器。连接器的组装作业效率也很高。

- 高可靠性的壳体方式
- 出色的作业效率
- 箱型簧片端子
- 2种连接类型



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: :Recognized E 60389
- :Certified LR 20812
- :R75150

■ 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 /7m Ω 以下
环境试验后 /10m Ω 以下
- 绝缘电阻: 1,000M Ω 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)

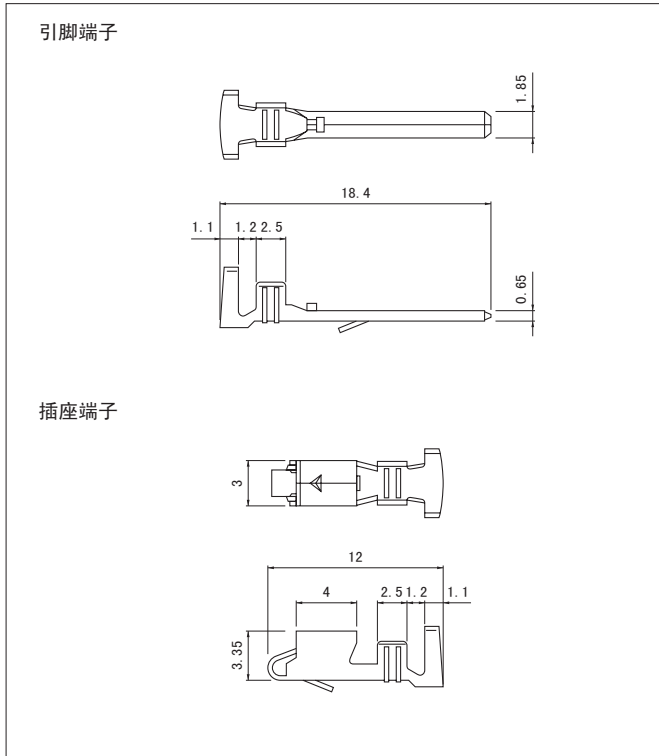
极数	使用电线尺寸 (AWG)					
	#16	#18	#20	#22	#24	#26
2	10	6	5	4	3	3
4	9	5	4	3	3	2
8	6	4	3	3	2	2
12	6	4	3	3	2	2
16	5	3	2	2	1	1

- ※ 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	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	
2	XLR-02V	I	11.5	4.4	13.95	13.2	0.7~2.4
4	XLR-04V	II	16.5	5.2	13.95	13.2	
8	XLR-08V	II	26.5	5.2	13.95	13.2	
12	XLR-12V	II	36.5	5.2	13.95	13.2	
16	XLR-16V	II	46.5	5.2	13.95	13.2	

XL 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#		
SYM-01T-P0.7	SXF-01T-P0.7	0.13~0.5	26~20	1.3~2.7	引脚端子 SYM-01T-P0.7 : 6,000 SYM-41T-P0.7 : 4,000 插座端子 : 3,000
SYM-41T-P0.7	SXF-41T-P0.7	0.5~1.25	20~16	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

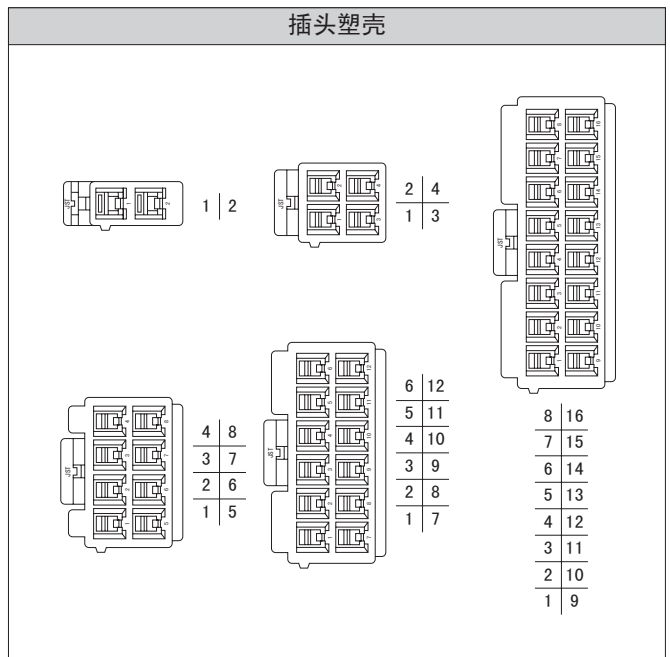
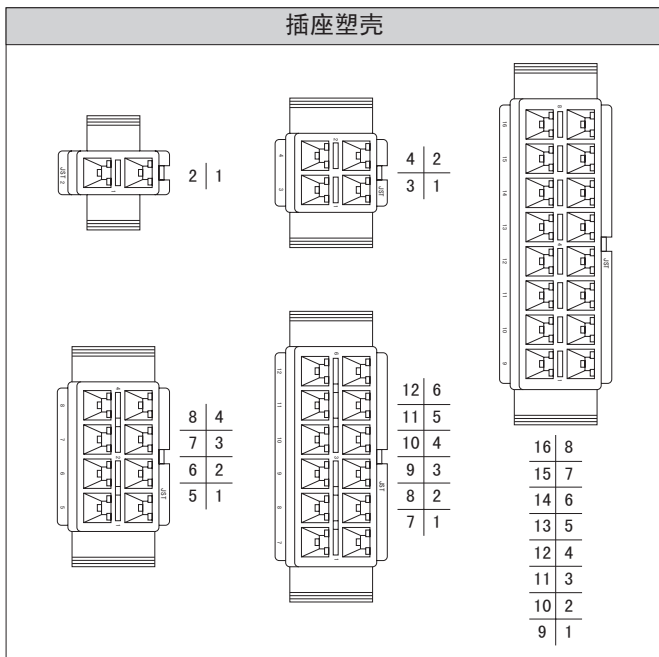
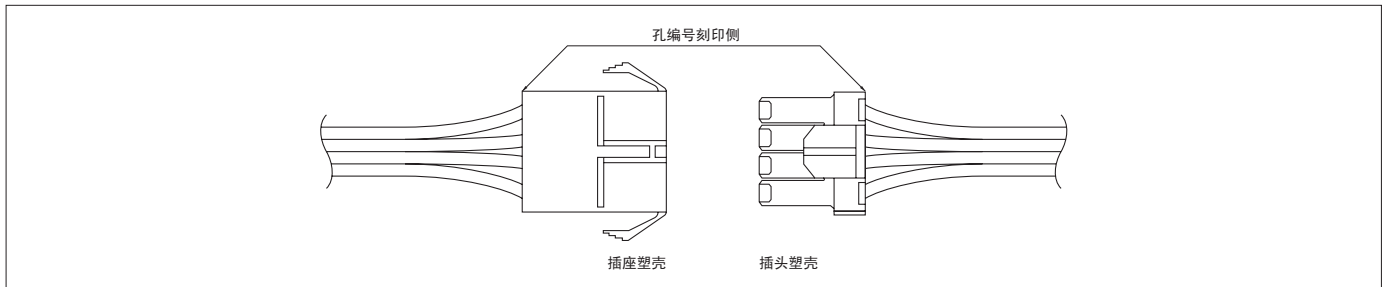
注 1) 有关特殊规格产品, 请垂询本公司。

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
SYM-01T-P0.7	AP-K2N	MKS-L	MK/SYM-01-07	APLMK SYM01-07
		—	—	—
SXF-01T-P0.7		MKS-L	MK/SXF-01-07	APLMK SXF01-07
		—	—	—
SYM-41T-P0.7		MKS-L	MK/SYM-41-07	APLMK SYM41-07
		—	—	—
SXF-41T-P0.7	MKS-L	MK/SXF-41-07	APLMK SXF41-07	
	—	—	—	

注) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

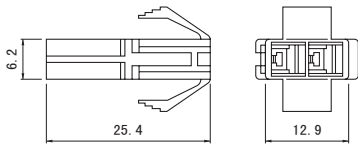
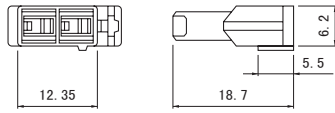
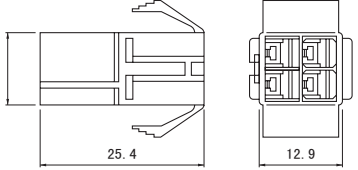
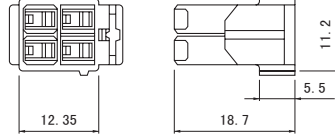
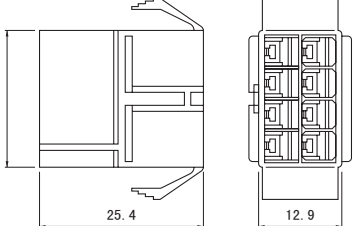
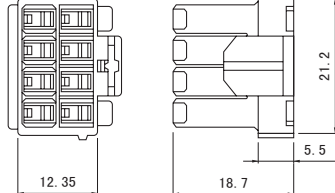
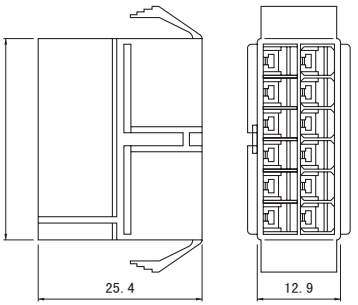
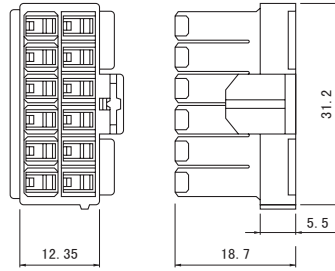
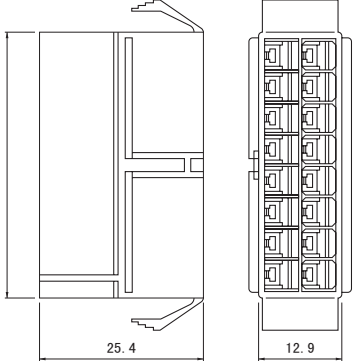
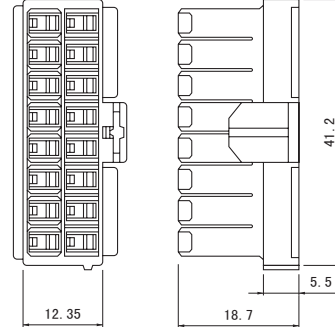
塑壳孔编号



XL CONNECTOR

塑壳

材质：尼龙 66、UL94V-0，白色

极数	额定电压	额定电流	插座塑壳（引脚端子用）		数量/袋	插头塑壳（插座端子用）		数量/袋
2	300V	10A	XLR-02V		500	XLP-02V		500
4	300V	9A	XLR-04V		500	XLP-04V		500
8	300V	6A	XLR-08V		500	XLP-08V		500
12	300V	6A	XLR-12V		200	XLP-12V		200
16	300V	5A	XLR-16V		100	XLP-16V		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。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。