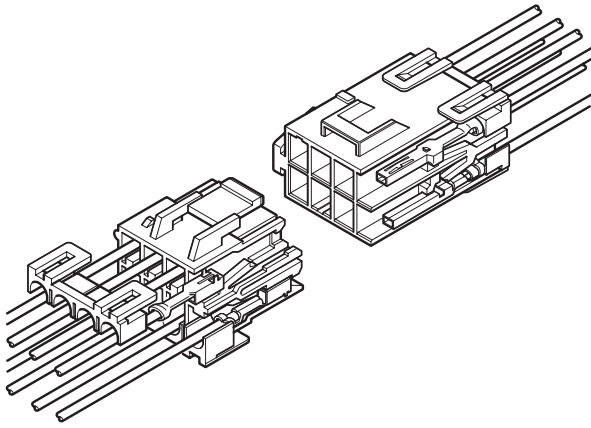


VL CONNECTOR

6.2mm间距 / 中继连接用连接器 (中继、电路板并用)

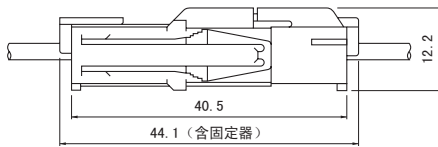


该产品是适用大电流 20A(1极 / 2极:使用 3.5mm² 电线时) 的 6.2mm 间距中继连接用连接器。可使用防止端子不完全插入及脱落的固定器, 安全可靠地连接大电流电路。

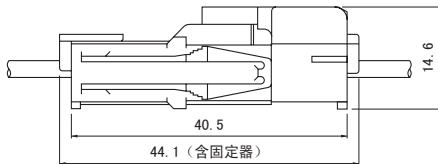
- 塑壳锁扣方式
- 固定器
- 适用于大电流通电
- 面板锁定

<2极 / 3极 / 4极 (单排)>

内部锁定型

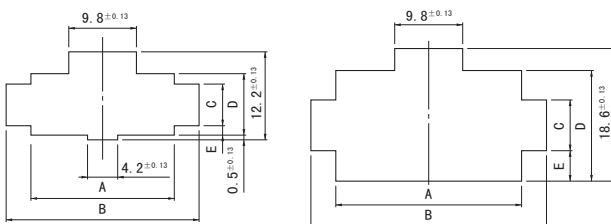


外部锁定型



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
- :R9351103

■ 一般规格

- 额定电流: MAX20A AC/DC
- 额定电压: MAX600V AC/DC (电气用品安全法中为 300V)
- 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 2,000V/1 分钟
- 适用电线范围: AWG#22 ~ #12
0.3mm² ~ 3.5mm²
- 适合的面板厚度: 0.5mm ~ 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。

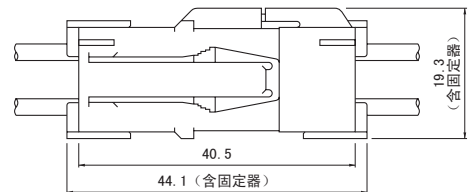
电流单位 (A)

极数	使用电线尺寸AWG					
	#12	#14	#16	#18	#20	#22
1	20	15	10	8	6	4
2	20	15	10	8	6	4
3	19	14	9	8	6	4
4	18	13	9	7	6	4
6	16	12	8	7	5	3
8	16	11	7	6	5	3
12	15	10	7	6	4	3

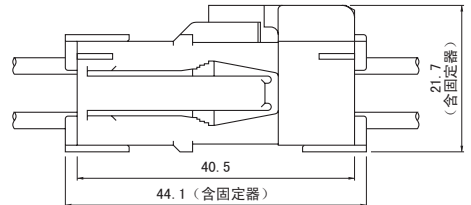
- ※ 使用时, 请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。
- ※ 详情请垂询本公司。
- ※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

<4极 / 6极 / 8极 / 12极>

内部锁定型

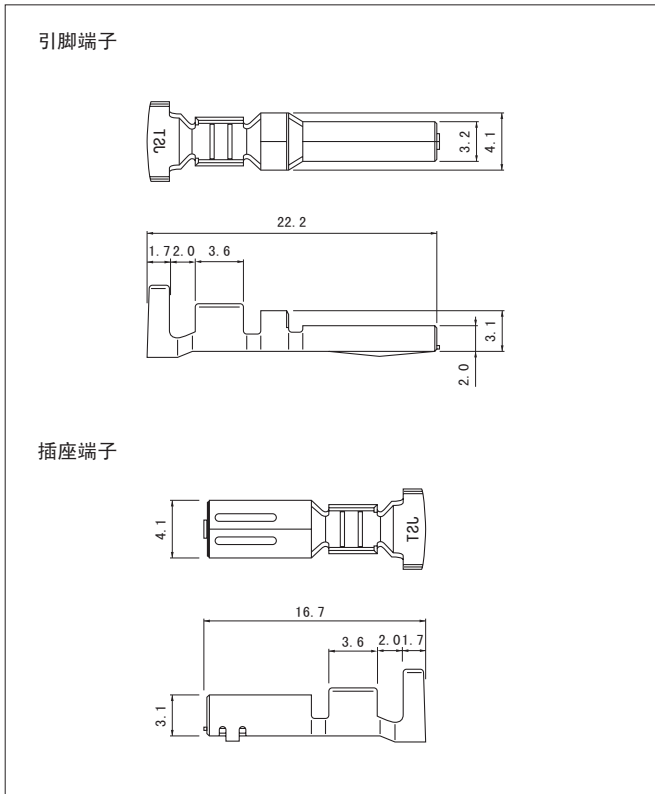


外部锁定型



极数	插座塑壳	面板孔形状	面板开孔尺寸 公差 A、B、D±0.13mm C、E±0.1mm					适合的面板厚度 (mm)
			A	B	C	D	E	
2	VLR-02V	I	13.8	20.6	5.7	8.5	1.4	0.5 ~ 2.0
3	VLR-03V	I	20.0	26.8	5.7	8.5	1.4	
4	VLR-04V	II	13.8	20.6	7.0	15.4	4.2	
4 (一列)	VLR-04VN	I	26.2	33.0	5.7	8.5	1.4	
6	VLR-06V	II	20.0	26.8	7.0	15.4	4.2	
8	VLR-08V	II	26.2	33.0	7.0	15.4	4.2	
12	VLR-12V	II	38.9	45.4	7.0	15.4	4.2	

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#		
※SVM-42T-P2.0	※SVF-42T-P2.0	0.3 ~ 1.25	22 ~ 16	1.7 ~ 3.2	2,000
		0.3+0.3~ 0.5+0.75	22+22~ 20+18	1.7+1.7~ 2.5+2.7	
SVM-61T-P2.0	SVF-61T-P2.0	0.5 ~ 2.0	20 ~ 14	1.9 ~ 3.4	
		0.5+0.5~ 0.75+1.25	20+20~ 18+16	1.9+1.9~ 2.1+2.7	
SVM-81T-P2.0	SVF-81T-P2.0	3.5	12	4.1	

材质、表面处理

磷青铜、镀锡 (回流焊处理)

●符合 RoHS 标准的产品

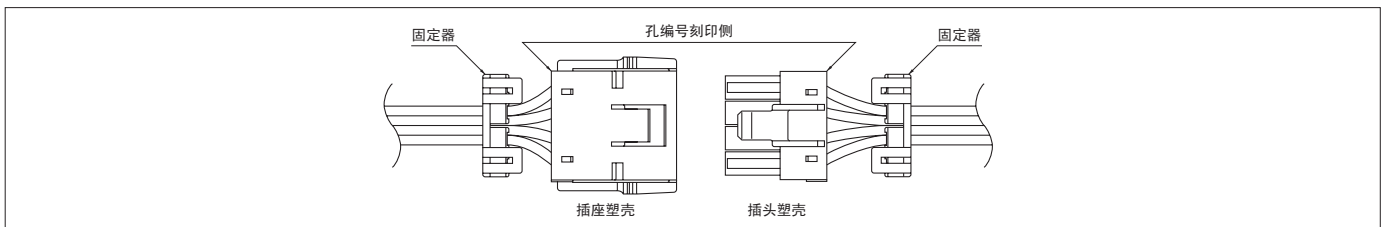
注 1) 有关特殊规格产品, 请垂询本公司。

2) ※表示未注册 TUV 标准的产品。

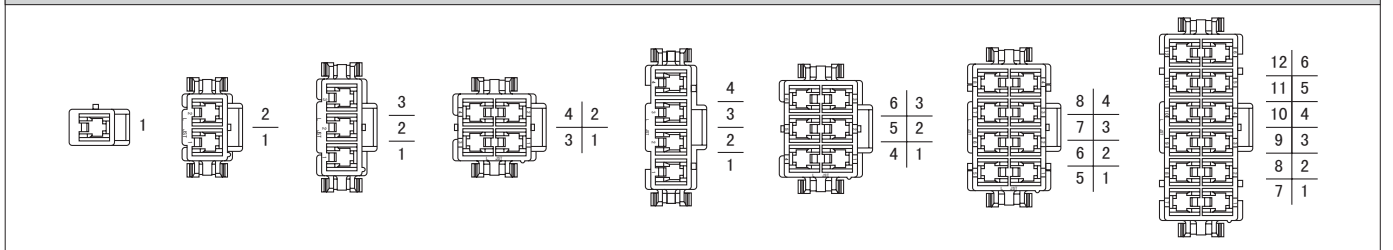
端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SVM-42T-P2.0	AP-K2N	MKS-L	MK/SVF/M-42-20	APLMK SVF/M42-20
SVF-42T-P2.0		—	—	—
SVM-61T-P2.0		MKS-L	MK/SVF/M-61-20	APLMK SVF/M61-20
SVF-61T-P2.0		—	—	—
SVM-81T-P2.0		MKS-L	MK/SVF/M-81-20	APLMK SVF/M81-20
SVF-81T-P2.0		—	—	—

注) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

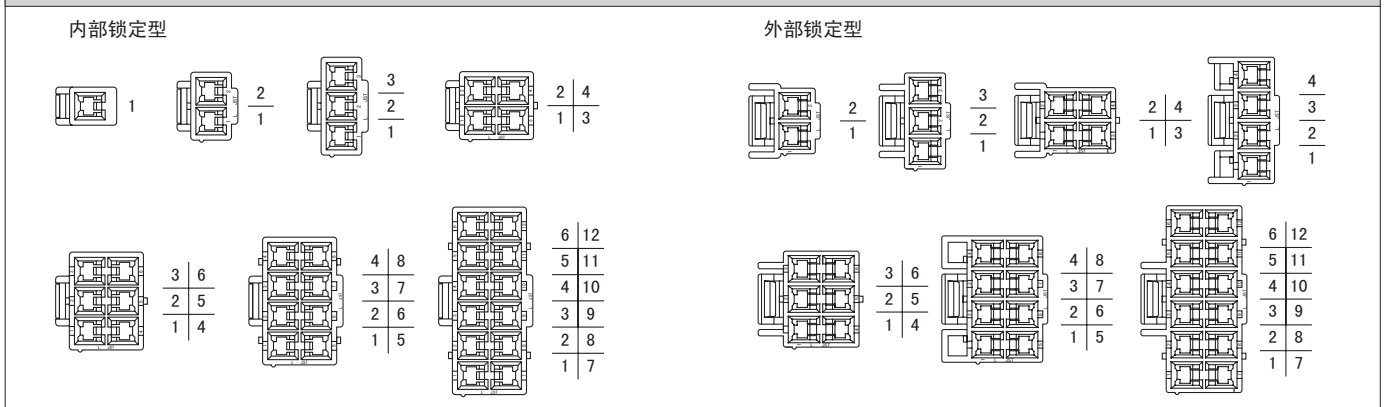
塑壳孔编号



插座塑壳



插头塑壳



VL 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)	数量 / 袋	插头塑壳 (插座端子用)	数量 / 袋	固定器	数量 / 袋
1	600V	20A	※1 VLR-01VF (无面板锁定品) 	500	VLP-01V 	500	VLS-01V 	1,000
2	600V	20A	VLR-02V ※ VLR-02VF (无面板锁定品) 	500	VLP-02V VLP-02V-1 	500	VLS-02V (2极 / 4极通用) 	1,000
3	600V	19A	VLR-03V 	500	VLP-03V VLP-03V-1 	500	VLS-03V (3极 / 6极通用) 	1,000
4	600V	18A	VLR-04V ※ VLR-04VF (无面板锁定品) 	500	VLP-04V VLP-04V-1 	500	VLS-02V 	1,000
			VLR-04VN 	500	VLP-04VN-1 	500	VLS-08V (4极 / 8极通用) 	1,000

●符合 RoHS 标准的产品

注 1) 有关特殊规格, 请垂询本公司。

2) ※表示未注册 UL、CSA、TUV 标准的产品。(但 ※1 仅未注册 TUV 标准)

VL 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）	数量/袋	插头塑壳（插座端子用）	数量/袋	固定器	数量/袋
6	600V	16A	VLR-06V 	500	VLP-06V VLP-06V-1 	500	VLS-03V (3极 / 6极通用) 	1,000
8	600V	16A	VLR-08V 	100	VLP-08V VLP-08V-1 	200	VLS-08V (4极 / 8极通用) 	1,000
12	600V	15A	VLR-12V 	100	VLP-12V VLP-12V-1 	100	VLS-12V 	1,000

●符合 RoHS 标准的产品

注1) 有关特殊规格, 请垂询本公司。