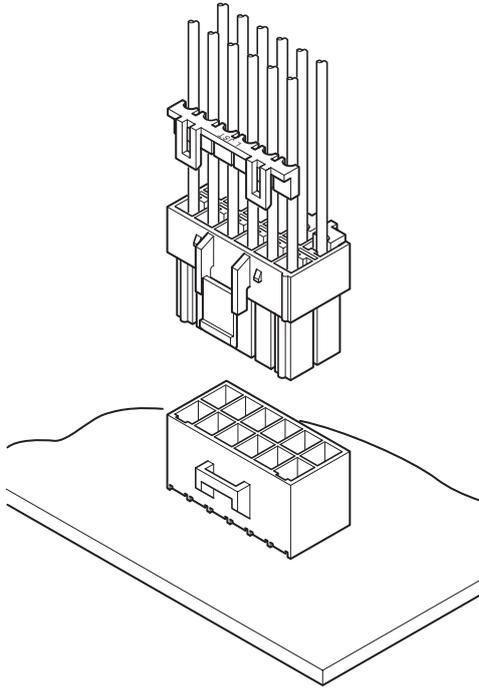


HL CONNECTOR

3.96mm间距 / 印刷电路板用连接器 / 压着、接插型 (电路板、中继并用)



该产品是可进行电线对印刷电路板、电线对电线中继连接的多用途商品，采用可减少接点部的应力、蠕变特性优良、可靠性高的自由弹簧结构的端子。另外，设计上采用了通过定位柱防止逆插的安全设计。

- 塑壳锁扣方式
- 内部锁定构造
- 固定器
- 自由弹簧结构

■ 登录标准

UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

△: R50171609

■ 一般规格

- 额定电流: 7A AC/DC (请参阅下表)
- 额定电压: 300V 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: 1,500V/1分钟
- 适用电线范围: AWG#22 ~ #18
- 适合印刷电路板厚度: 1.5 ~ 2.2mm

下表 请避免将超出每1极额定电流的电流 (例: 4极、使用#18时为7A以上) 进行并联分流使用, 否则会导致电流失衡等问题。

■ 额定电流因塑壳的极数、压着的电线而异。各塑壳、电线的额定电流如下所示。

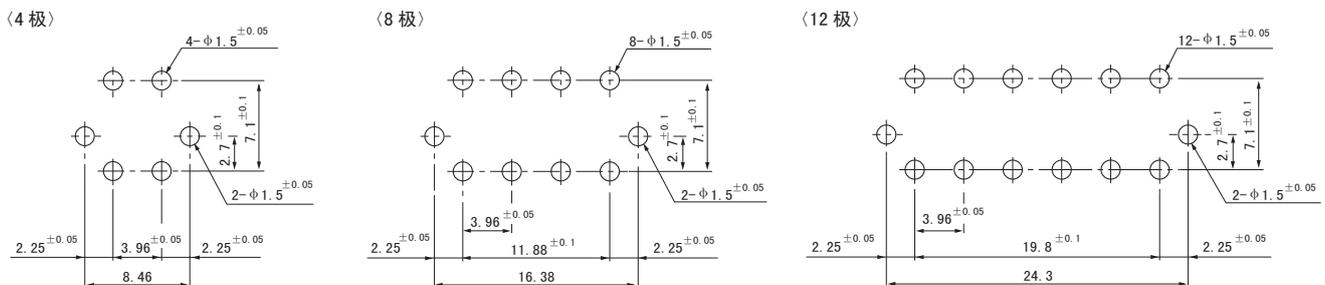
极数	使用电线尺寸AWG		
	#18	#20	#22
4	7	5	4
8	6	4	3
12	5	3	3

电流单位 (A)

※ 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。

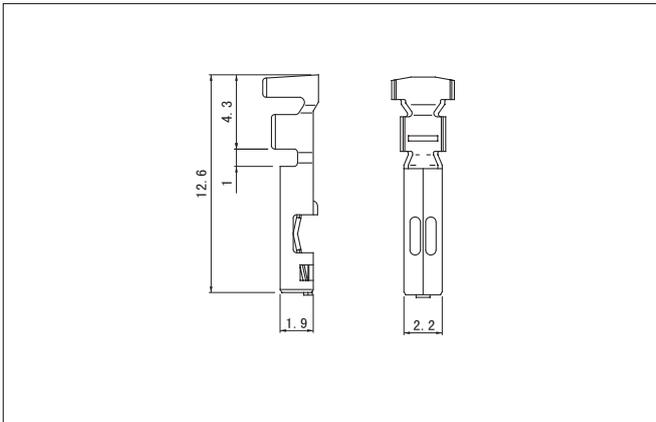


注1) 上图是从连接器安装侧看到的图。

2) 电路板开孔的公差整体为 ± 0.05 , 不得层叠。

3) 电路板的开孔尺寸因电路板的类型与开孔方法等而异。上图尺寸仅为参考值, 详情请垂询本公司。

端子



型号	适用电线范围		电线外皮范围 (mm)	数量/卷
	mm ²	AWG #		
SSF-21T-P1.4	0.3~0.75	22~18	1.5~2.2	6,000

材质、表面处理

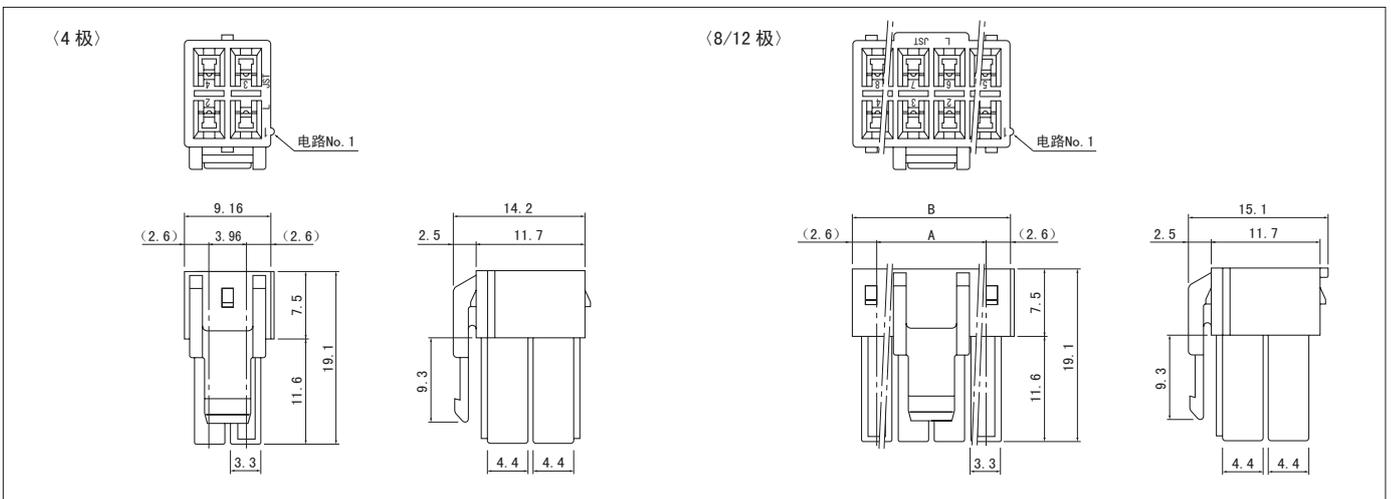
磷青铜、镀锡（回流焊处理）

●符合 RoHS 标准的产品

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

注1) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

塑壳



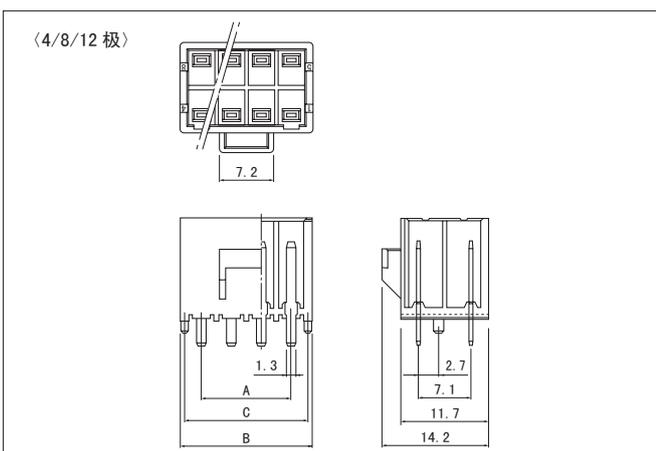
极数	型号	尺寸 (mm)		数量/袋
		A	B	
4	HLP-04V	—	—	500
8	HLP-08V	11.88	17.08	500
12	HLP-12V	19.8	25.0	500

材质

尼龙66、UL94V-0, 天然色 (白色)

●符合 RoHS 标准的产品

带座插头



极数	型号	尺寸 (mm)			数量/箱
		A	B	C	
4	B04P-HL-A	3.96	9.56	8.46	200
8	B08P-HL-A	11.88	17.48	16.38	100
12	B12P-HL-A	19.80	25.40	24.30	50

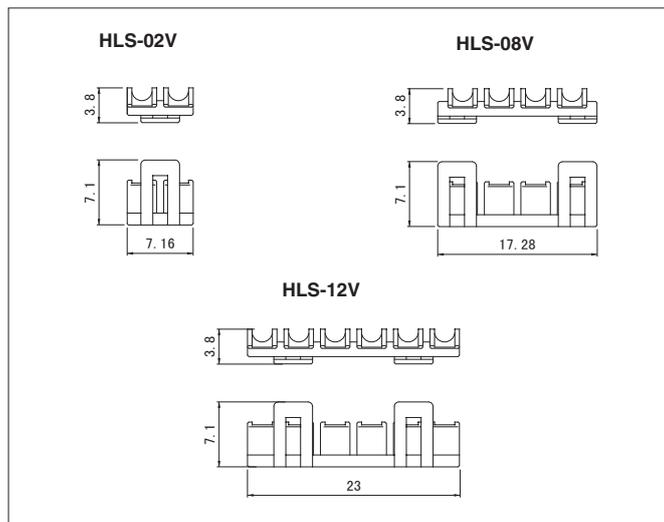
材质、表面处理

插头: 黄铜、铜底镀锡 (回流焊处理)
底座: 尼龙66、UL94V-0, 天然色 (白色)

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

HL CONNECTOR

固定器



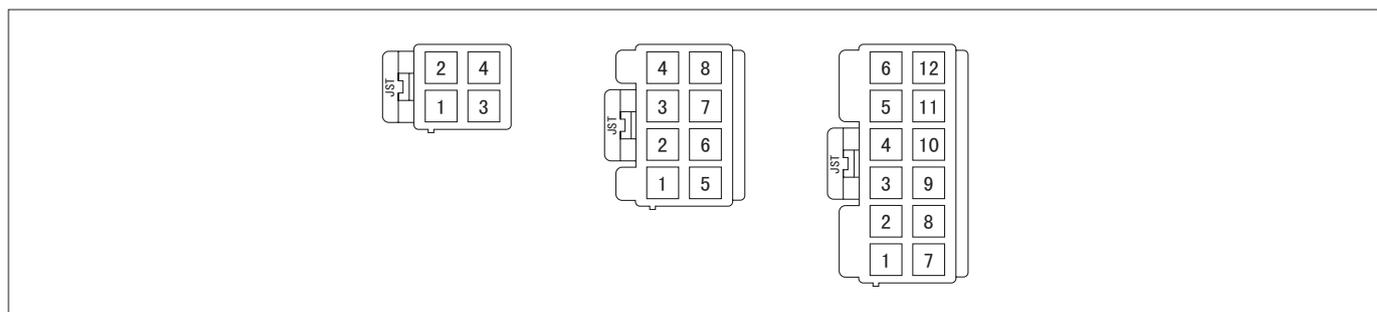
适合的塑壳型号	固定器型号	数量/袋
HLP-04V	HLS-02V	1,000
HLP-08V	HLS-08V	1,000
HLP-12V	HLS-12V	1,000

材质

玻璃纤维增强尼龙66、UL94V-0, 天然色 (象牙色)

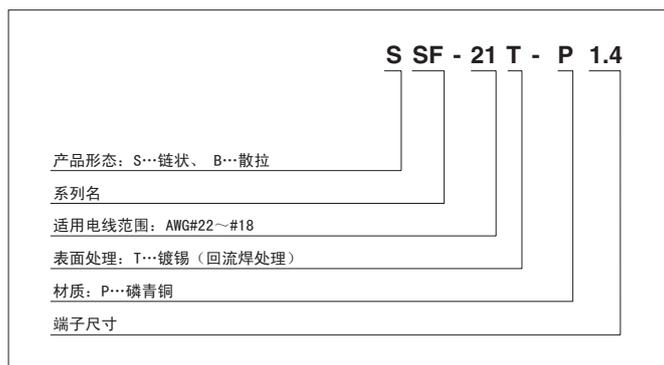
●符合 RoHS 标准的产品

塑壳孔编号

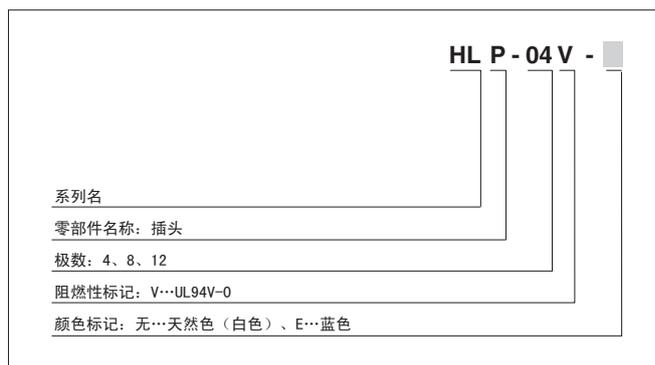


型号标示方法

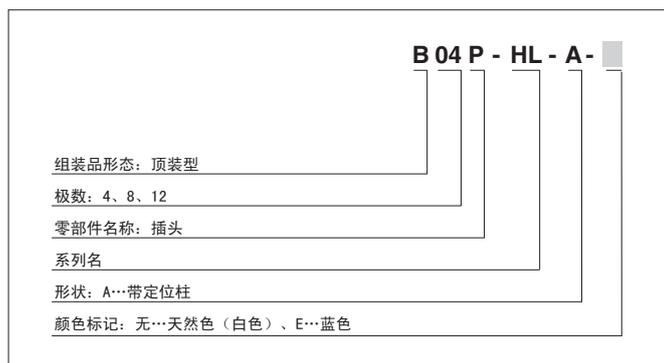
端子



塑壳



带座插头



固定器

