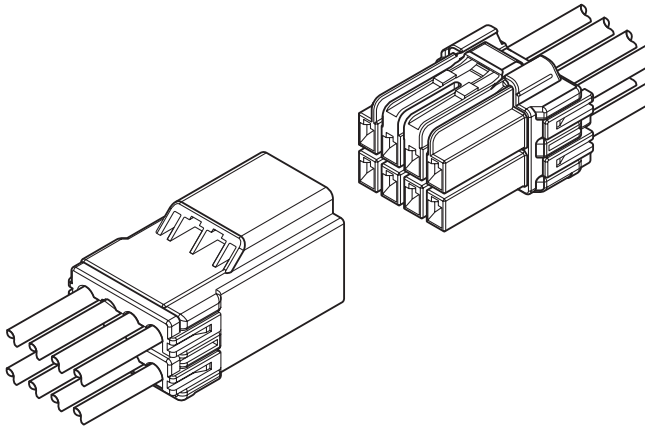


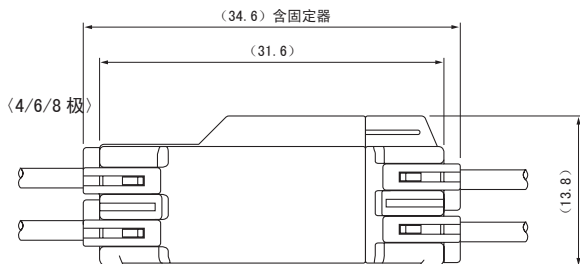
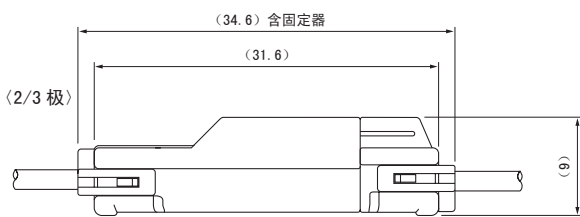
# HIL CONNECTOR

3.3mm间距 / 中继连接用连接器



该产品是接插作业时具有抑制未接插机构的 3.3mm 间距中继连接器。

- 通过惯性锁定构造抑制未接插
- 通过采用箱型端子构造，防止受到外力的影响
- 通过设置极性键，可防止不同类型的接插



## ■一般规格

- 额定电流：5A AC/DC（使用 2 极 AWG#18 时）
- 额定电压：300V AC/DC
- 使用温度范围：-25℃～+85℃（含通电时的温度上升值）
- 接触电阻：初期 /10mΩ 以下  
环境试验后 /20mΩ 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：导体尺寸 /01 型 AWG#24 ~ #20  
/21 型 AWG#22 ~ #18  
外皮外径 /01 型 φ1.3mm ~ φ2.5mm  
/21 型 φ1.5mm ~ φ2.7mm  
(21 型 / 使用固定器时的外皮外径 φ1.5mm ~ φ2.5mm)

- 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	#24
2	5	4	3	3
3	4	4	3	2
4	3	3	2	2
6	3	3	2	2
8	3	3	2	2

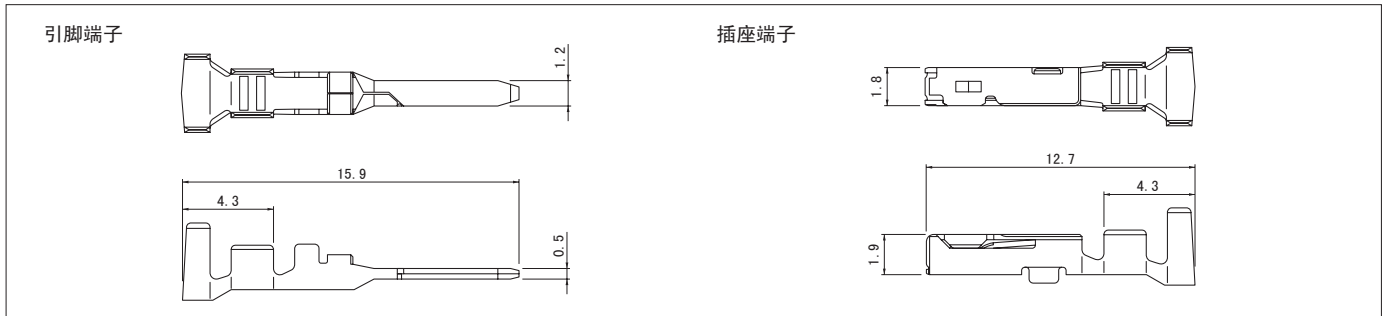
- ※ 使用时，请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。
- ※ 详情请垂询本公司。
- ※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

## ■产品组合一览表

树脂色 (插头、 插座均同)	天然色	红色	蓝色
防误插槽接口	防误插槽接口1	防误插槽接口2	防误插槽接口3
插头型号	HILP-( )V-1-S	HILP-( )V-2-R	HILP-( )V-3-E
插座型号	HILR-( )VF-1-S	HILR-( )VF-2-R	HILR-( )VF-3-E

# HIL 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 <sup>2</sup>	AWG#		
SHIM-01T-P0.5	SHIF-01T-P0.5	0.2~0.5	24~20	1.3~2.5	5,000
SHIM-21T-P0.5	SHIF-21T-P0.5	0.3~0.75	22~18	1.5~2.7	5,000

### 材质、表面处理

铜合金、镀锡

### ●符合 RoHS 标准的产品

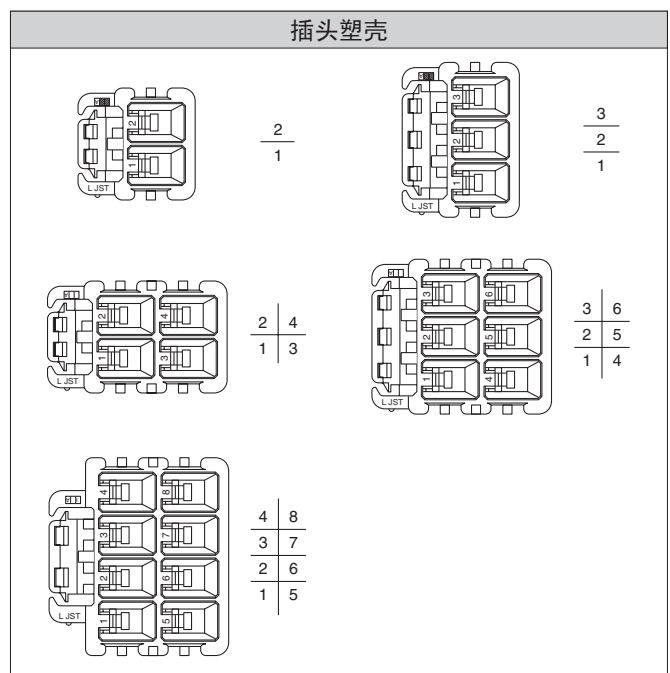
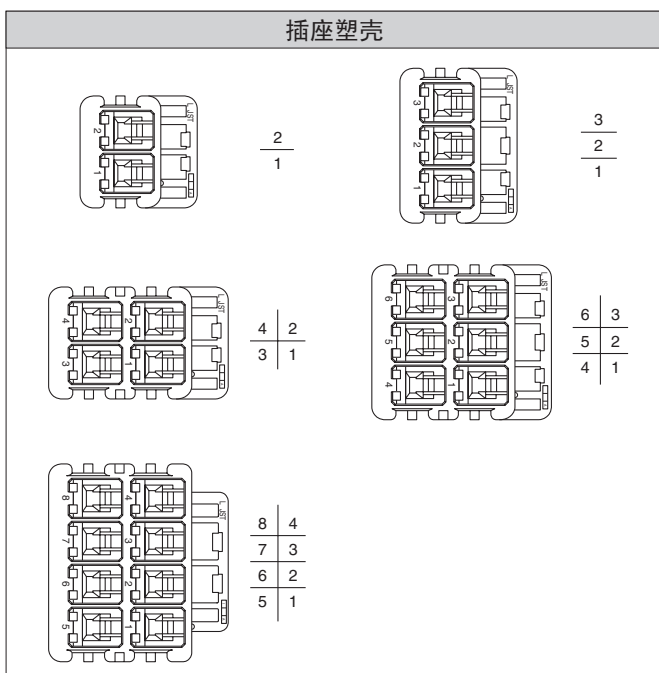
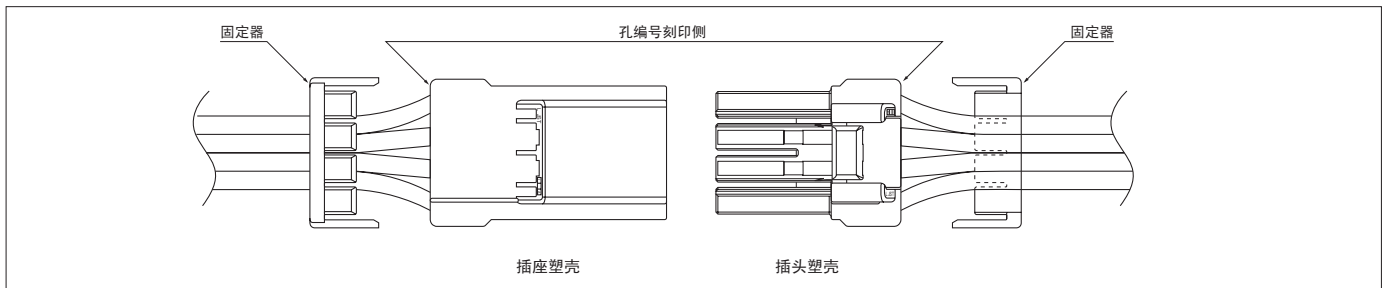
注) 使用 21 压线盖时的外皮外径应为  $\phi 1.5\text{mm} \sim \phi 2.5\text{mm}$ 。

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SHIM-01T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SHIF/M-01-05	APLMK SHIF/M01-05
SHIM-21T-P0.5			MK/SHIF/M-21-05	APLMK SHIF/M21-05

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SHIF-01T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SHIF/M-01-05	APLMK SHIF/M01-05
SHIF-21T-P0.5			MK/SHIF/M-21-05	APLMK SHIF/M21-05

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

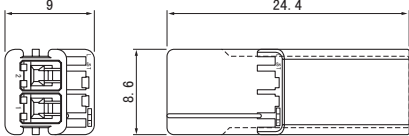
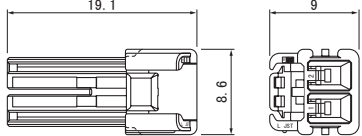
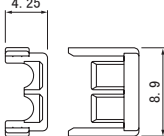
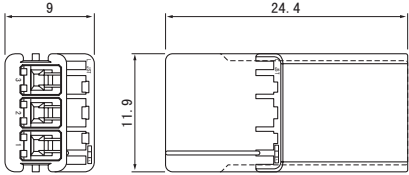
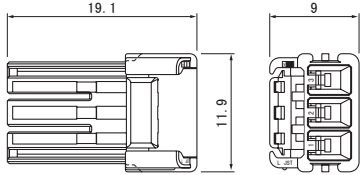
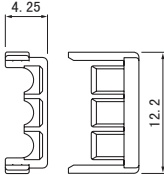
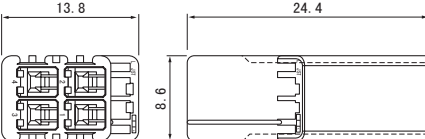
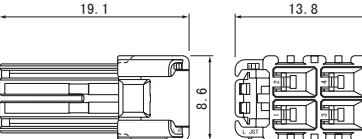
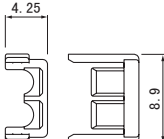
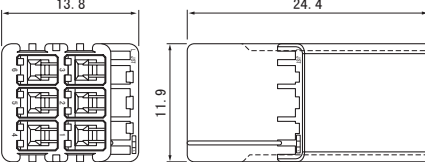
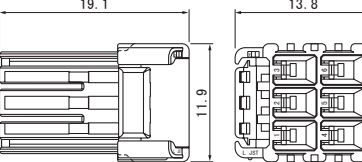
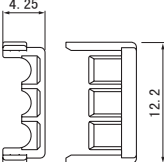
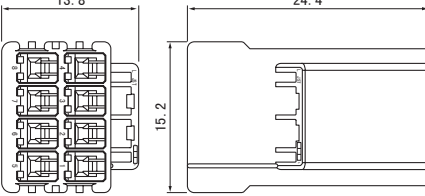
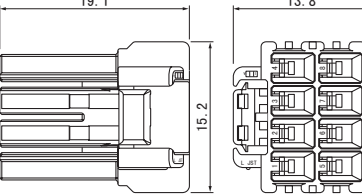
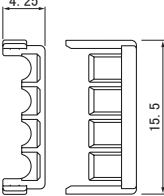


# HIL CONNECTOR

塑壳

材质：塑壳…尼龙 66、UL94V-0，天然色

固定器…玻璃纤维增强尼龙 66、UL94V-0，天然色

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	5A	<b>HILR-02VF-1-S</b> 	<b>HILP-02V-1-S</b> 	<b>HILS-02V</b> (2极/4极通用) 
3	300V	4A	<b>HILR-03VF-1-S</b> 	<b>HILP-03V-1-S</b> 	<b>HILS-03V</b> (3极/6极通用) 
4	300V	3A	<b>HILR-04VF-1-S</b> 	<b>HILP-04V-1-S</b> 	<b>HILS-02V</b> (2极/4极通用) 
6	300V	3A	<b>HILR-06VF-1-S</b> 	<b>HILP-06V-1-S</b> 	<b>HILS-03V</b> (3极/6极通用) 
8	300V	3A	<b>HILR-08VF-1-S</b> 	<b>HILP-08V-1-S</b> 	<b>HILS-04V</b> 

●符合 RoHS 标准的产品

注) 额定电流是指使用 AWG#18 时的电流。