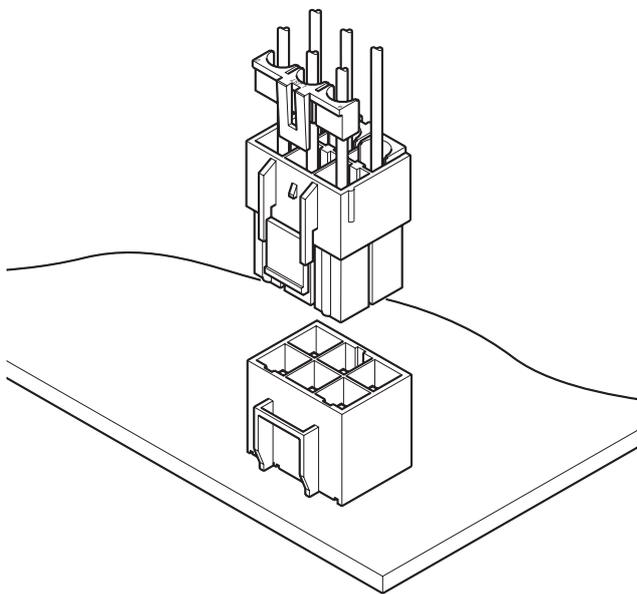


# VL CONNECTOR

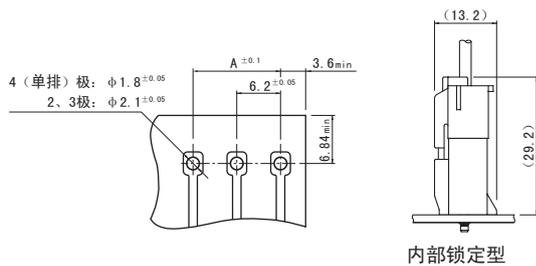
6.2mm间距 / 印刷电路板用连接器 / 压着、接插型 (电路板、中继并用)



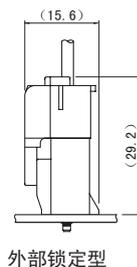
该产品是适用于大电流、可使用 6.2mm 间距电线对电线连接与电线对电路板连接这 2 种连接类型的连接器。可使用防止端子不完全插入及脱落的固定器，安全可靠地连接大电流电路。

- 塑壳锁扣方式
- 固定器
- 适用于大电流通电
- 适用 2 种连接

(2/3/4 (单排) 极)

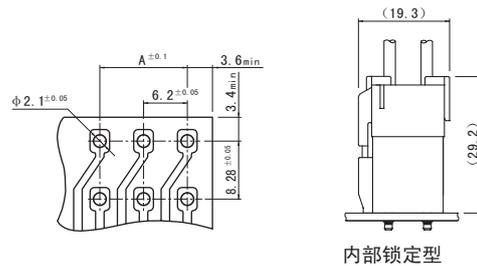


内部锁定型

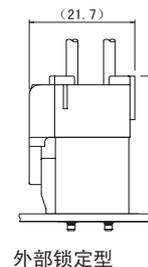


外部锁定型

(4/6/8/12 极)



内部锁定型



外部锁定型

- 注 1) 上图是从焊接侧看到的图。  
 2) 电路板开孔的公差整体为  $\pm 0.05$ ，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。

## ■ 登录标准

UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

UL: R9351103

## ■ 一般规格

- 额定电流: 20A AC/DC (请参阅下表)
- 额定电压: 600V 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:  $1,000\Omega$  以上
- 耐电压: AC 2,000V/1 分钟
- 适用电线范围: AWG#22 ~ #12
- 适合的印刷电路板厚度: 1.6mm

下表 请避免将超出每 1 极额定电流的电流 (例: 3 极、使用 #12 时为 17A 以上) 进行并联分流使用, 否则会导致电流失衡等问题。不得已而分流使用时, 请在设计时为每条电路留出足够的余量, 以免发生电路失衡现象。

■ 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。

极数	使用电线尺寸AWG					
	#12	#14	#16	#18	#20	#22
2	20	15	10	8	6	4
3	17	14	9	8	6	4
4	16	13	9	7	6	4
6	15	12	8	7	5	3
8	14	11	7	6	5	3
12	13	10	7	6	4	3

电流单位 (A)

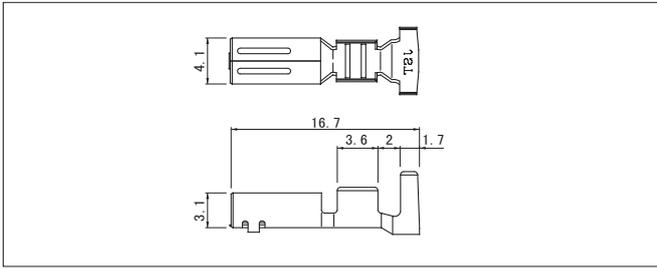
※ 使用时, 请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。

※ 详情请垂询本公司。

※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

# VL CONNECTOR

## 端子



型号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
※SVF-42T-P2.0	0.3~1.25	22~16	1.7~3.2	2,000
SVF-61T-P2.0	0.5~2.0	20~14	1.9~3.4	2,000
SVF-81T-P2.0	3.5	12	4.1	2,000

### 材质、表面处理

磷青铜、镀锡 (回流焊处理)

### ●符合 RoHS 标准的产品

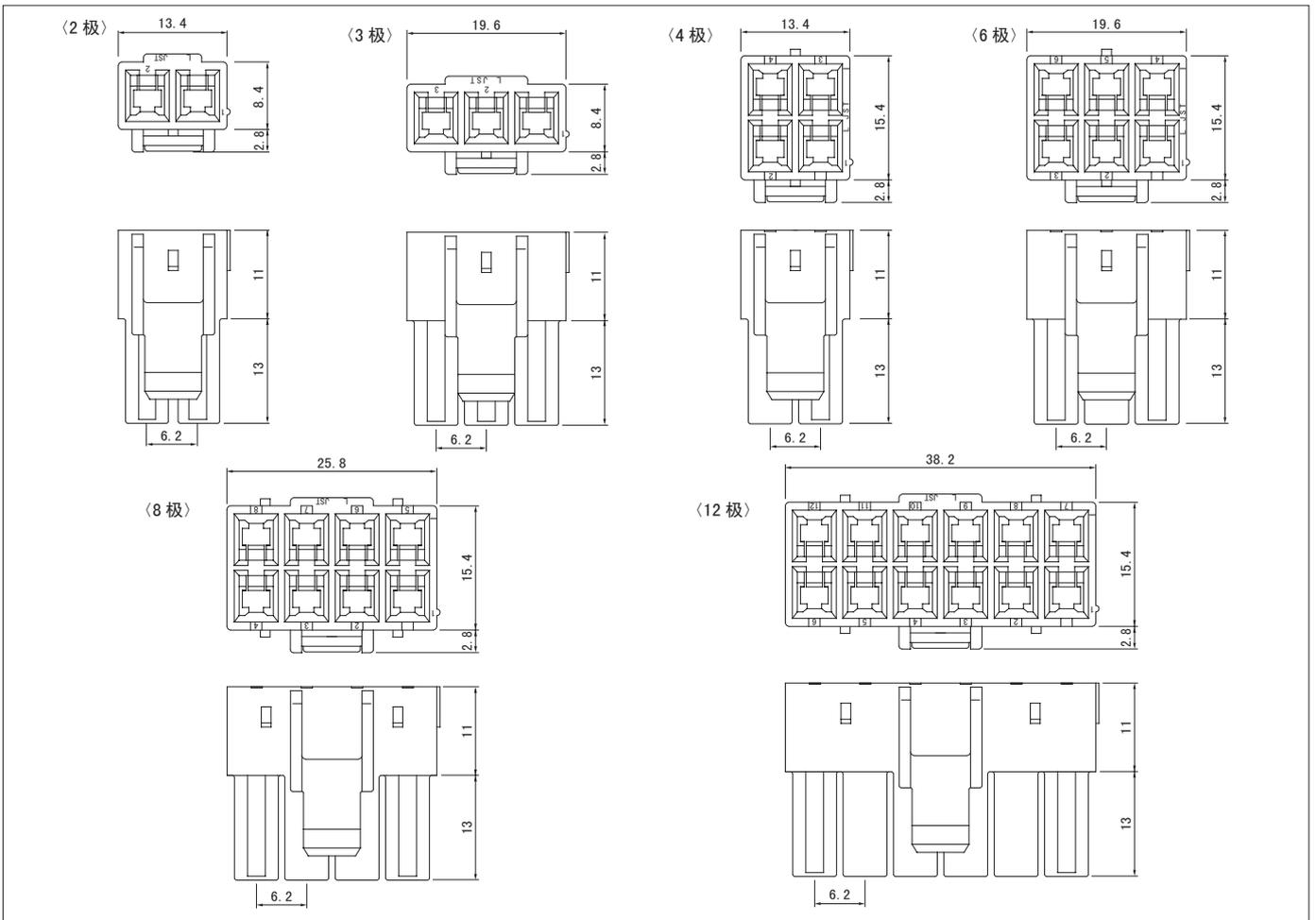
※表示未注册 TUV 标准的产品。

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

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

注) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

## 塑壳



### 内部锁定

极数	型号	数量/袋
2	VLP-02V	500
3	VLP-03V	500
4	VLP-04V	500
6	VLP-06V	500
8	VLP-08V	200
12	VLP-12V	100

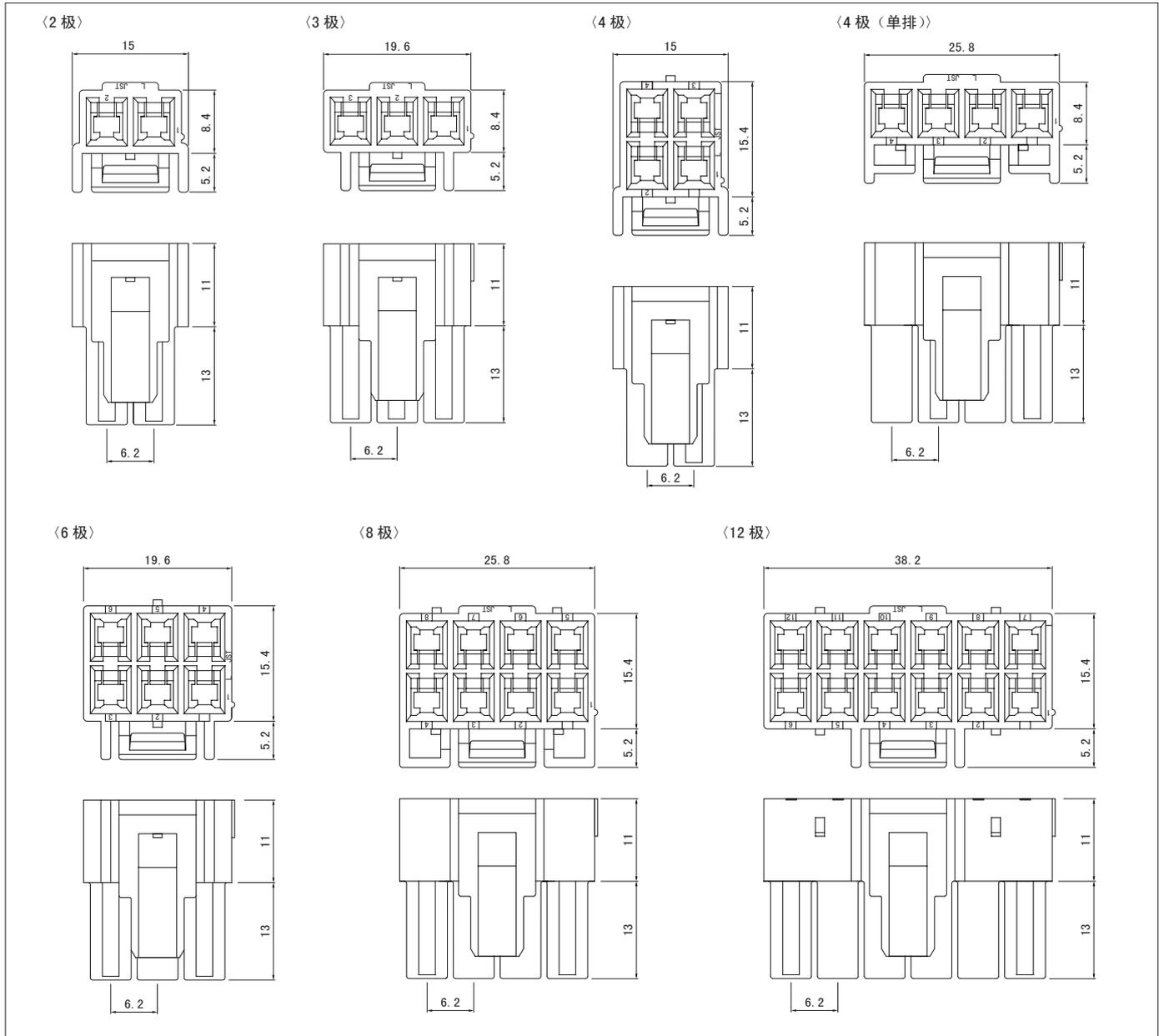
### 材质

尼龙66、UL94V-0, 天然色 (白色)

●符合 RoHS 标准的产品

# VL CONNECTOR

## 塑壳



## 外部锁定

极数	型号	数量/袋
2	VLP-02V-1	500
3	VLP-03V-1	500
4	VLP-04V-1	500
4 (单排)	VLP-04VN-1	500
6	VLP-06V-1	500
8	VLP-08V-1	200
12	VLP-12V-1	100

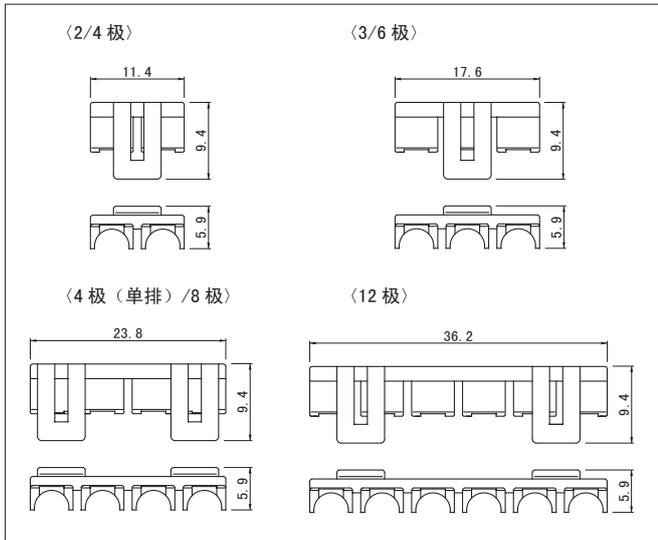
## 材质

尼龙66、UL94V-0, 天然色 (白色)

●符合 RoHS 标准的产品

# VL CONNECTOR

## 固定器



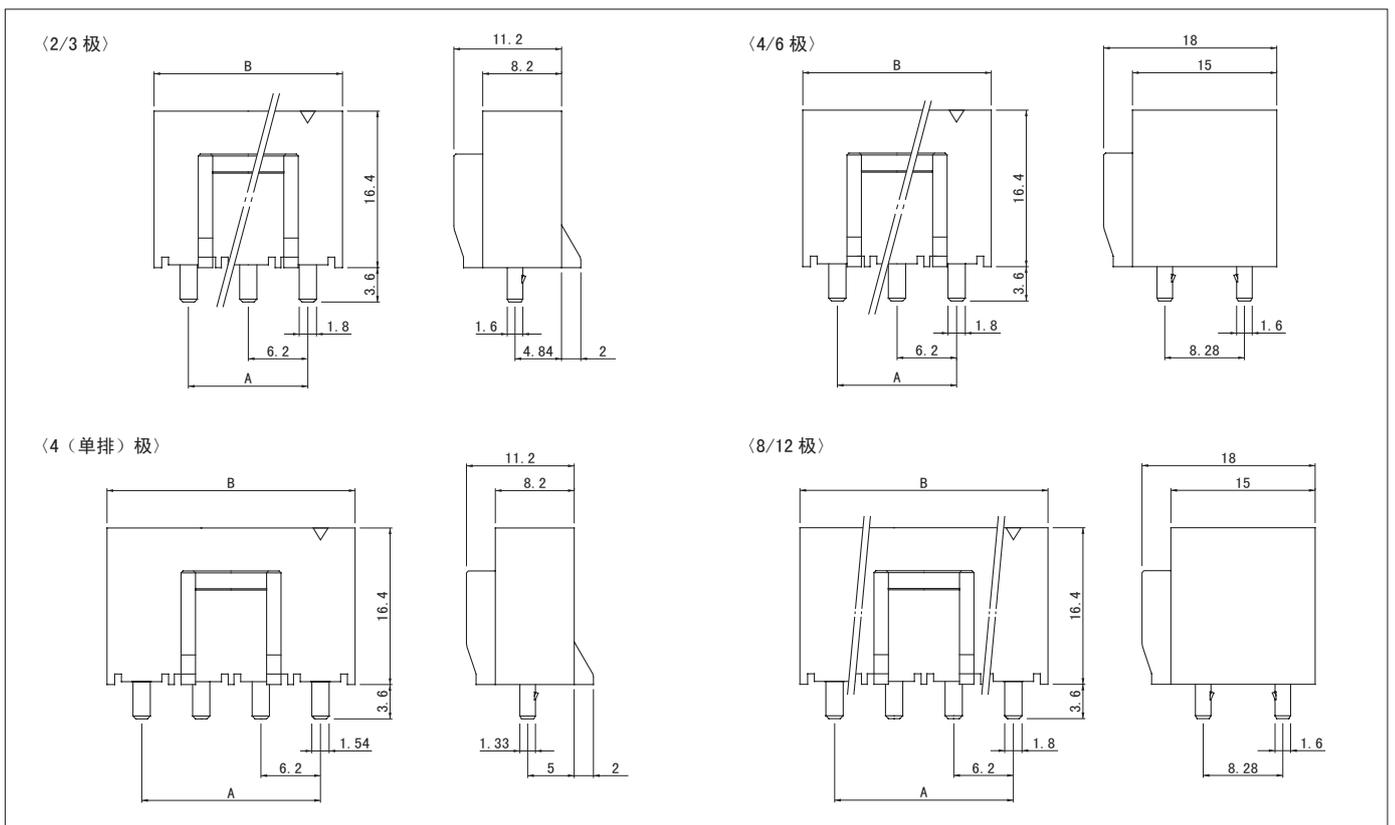
极数	型号	数量/袋
2・4	VLS-02V	1,000
3・6	VLS-03V	1,000
4 (一列)・8	VLS-08V	1,000
12	VLS-12V	1,000

### 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

## 带座插头



极数	型号	尺寸 (mm)		数量/箱
		A	B	
2	B02P-VL	6.2	13.4	100
3	B03P-VL	12.4	19.6	100
4	B04P-VL	6.2	13.4	100
4 (单排)	B04P-VL-VN-1.8	18.6	26.2	100
6	B06P-VL	12.4	19.6	50
8	B08P-VL	18.6	26.2	50
12	B12P-VL	31.0	38.6	35

### 材质、表面处理

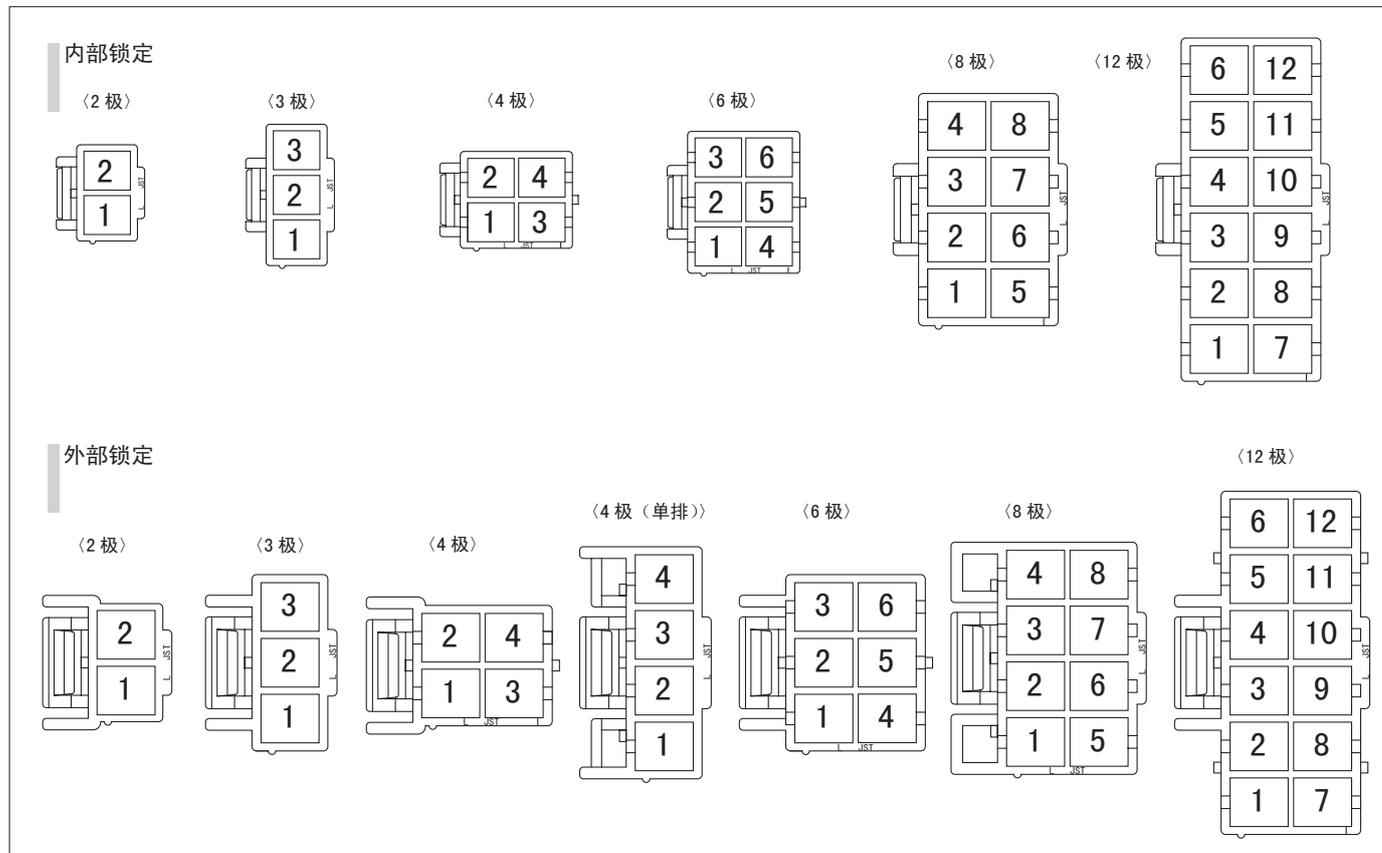
插头：铜合金、镀锡（回流焊处理）

底座：尼龙66、UL94V-0，天然色（白色）

●符合 RoHS 标准的产品

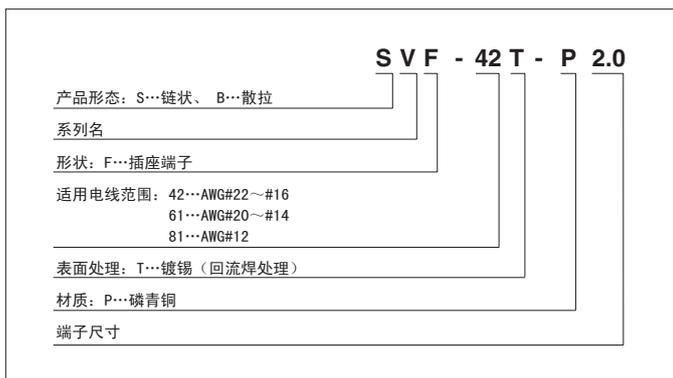
# VL CONNECTOR

## 塑壳孔编号

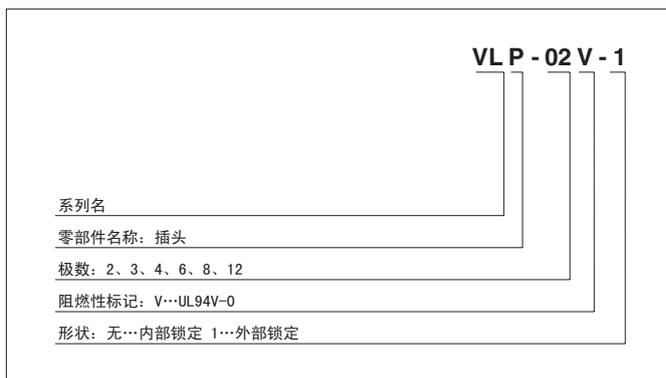


## 型号标示方法

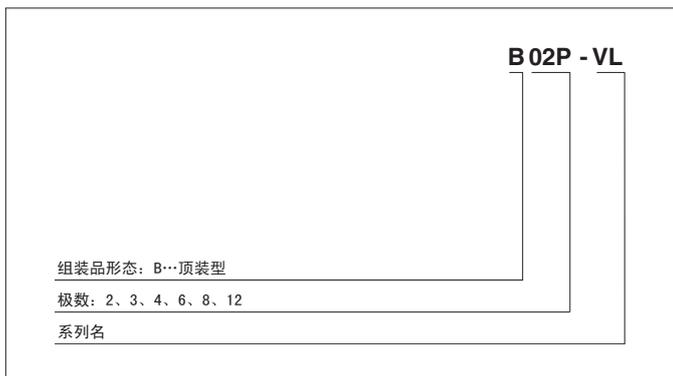
### 端子



### 塑壳



### 带座插头



### 固定器

