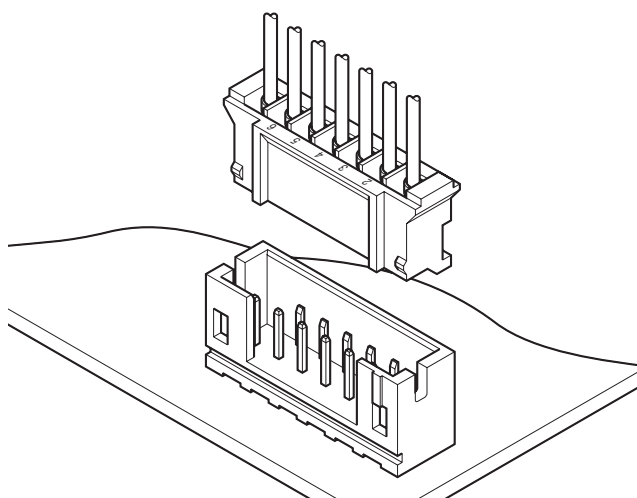


# PH CONNECTOR



2.0mm间距 / 印刷电路板用连接器 / 压着、接插型



封装高度为 8.0mm、厚度为 4.5mm。该产品是为满足内部配线高密度化需求而开发的薄型、低型面电线对印刷电路板连接用的 2.0mm 间距连接器。

- 小型设计
- 高可靠性端子
- 箱型带座插头
- 能可靠地安装到电路板上
- 表面封装 (SMT) 型

## ■ 登录标准

Ⓜ: Recognized E 60389

Ⓢ: Certified LR 20812

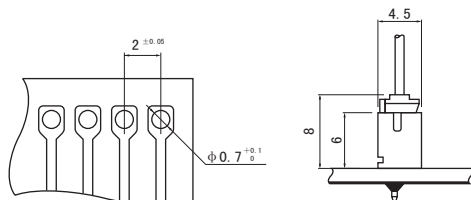
Ⓡ: R75087

## ■ 一般规格

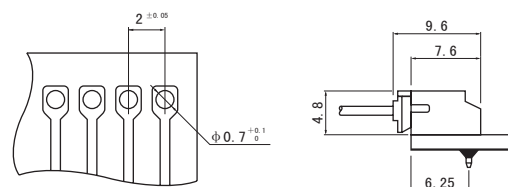
- 额定电流：2A AC/DC (使用 AWG#24 时)
  - 额定电压：100V AC/DC
  - 使用温度范围：-25℃ ~ +85℃ (含通电时的温度上升值)
  - 接触电阻：初期 / 10mΩ 以下  
环境试验后 / 20mΩ 以下
  - 绝缘电阻：1,000MΩ 以上
  - 耐电压：AC 800V/1 分钟
  - 适用电线范围：AWG#32 ~ #24
  - 适合的印刷电路板厚度：0.8mm ~ 1.6mm
- ※ 使用时，请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。  
 ※ 详情请垂询本公司。  
 ※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。

### < DIP 型 >

#### ■ 顶装型



#### ■ 侧装型



注 1) 上图是从焊接侧看到的图。

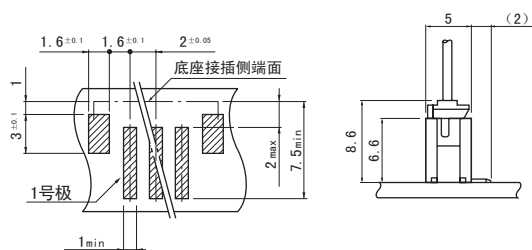
2) 电路板开孔的公差整体为 ±0.05，不得层叠。

3) 电路板的开孔尺寸因电路板的类型与开孔方法等而异。使用带孔电路板等材质较硬的电路板时，请设定较大的孔径。

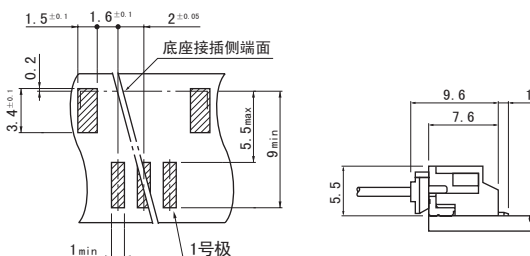
上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

### < 表面封装 SM4 型 >

#### ■ 顶装型



#### ■ 侧装型



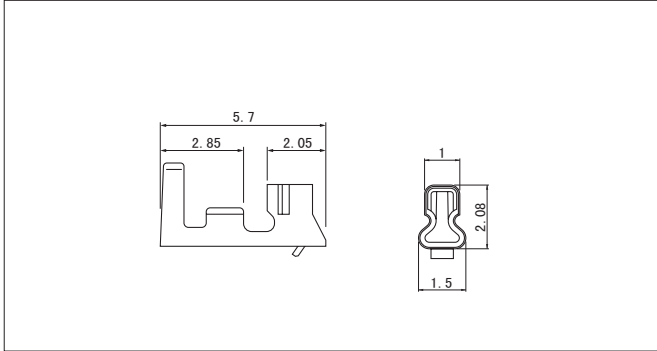
注 1) 上图是从连接器安装侧看到的图。

2) 电路板图案节距的公差整体为 ±0.05，不得层叠。

上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

# PH 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#		
SPH-002T-P0.5S	0.05 ~ 0.22	30~24	0.9~1.5	8,000
SPH-002T-P0.5L	0.08 ~ 0.22	28~24	0.8~1.5	
SPH-004T-P0.5S	0.032~0.08	32~28	0.5~0.9	10,000

### 材质、表面处理

磷青铜、镀锡 (回流焊处理)

### ●符合 RoHS 标准的产品

- 注 1) 有关镀金规格产品, 请垂询本公司。  
 2) P0.5L 型是为了提高插拔作业性而将接插力设定得较低的连接。请用于振动较少、使用环境良好的部位。另外, 压着高度与标准产品不同, 敬请注意。  
 3) 详情请垂询本公司。

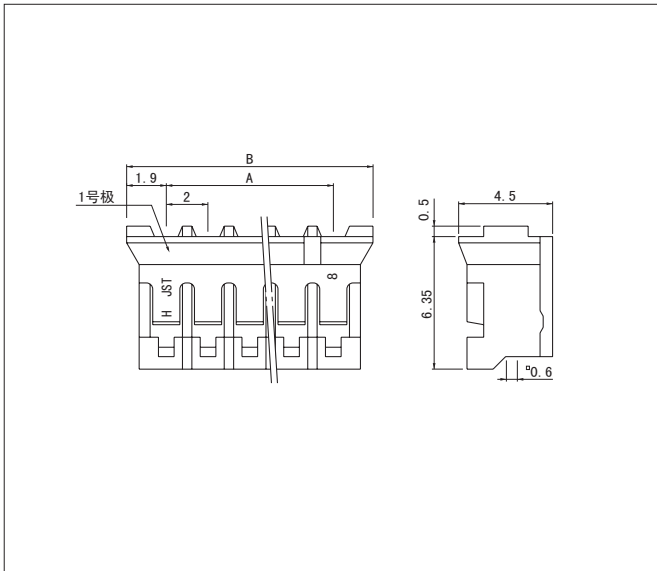
端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SPH-002T-P0.5S	AP-K2N	MKS-L	MK/SPH-002-05S	APLMK SPH002-05S
		※MKS-SC	SC/SPH-002-05S	APLSC SPH002-05S
SPH-002T-P0.5L	AP-K2N	MKS-L	MK/SPH-002-05L	APLMK SPH002-05L
		※MKS-SC	SC/SPH-002-05L	APLSC SPH002-05L

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SPH-004T-P0.5S	AP-K2N	MKS-L-10	MK/SPH-004-05S	APLMK SPH004-05S
		※MKS-SC-10	SC/SPH-004-05S	APLSC SPH004-05S

注 1) ※: 剥线压着模具

2) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

## 塑壳



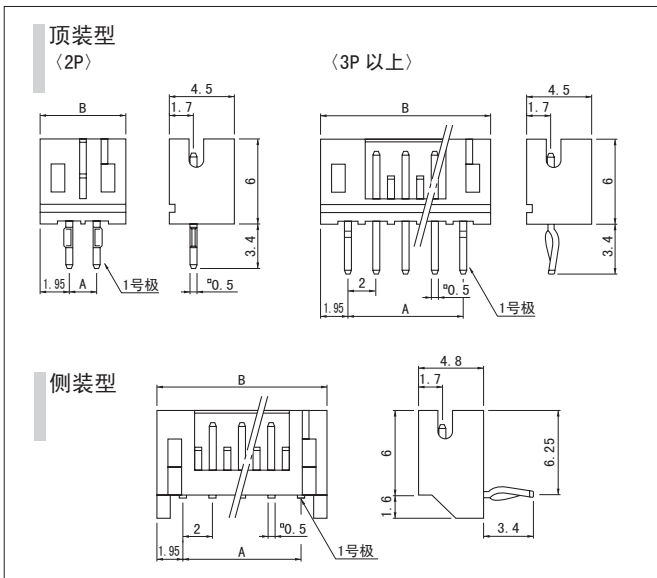
极数	型号	尺寸 (mm)		数量/箱
		A	B	
2	PHR-2	2.0	5.8	1,000
3	PHR-3	4.0	7.8	1,000
4	PHR-4	6.0	9.8	1,000
5	PHR-5	8.0	11.8	1,000
6	PHR-6	10.0	13.8	1,000
7	PHR-7	12.0	15.8	1,000
8	PHR-8	14.0	17.8	1,000
9	PHR-9	16.0	19.8	1,000
10	PHR-10	18.0	21.8	1,000
11	PHR-11	20.0	23.8	1,000
12	PHR-12	22.0	25.8	1,000
13	PHR-13	24.0	27.8	1,000
14	PHR-14	26.0	29.8	1,000
15	PHR-15	28.0	31.8	1,000
16	PHR-16	30.0	33.8	1,000

### 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	
	顶装型	侧装型	A	B	顶装	侧装
2	B2B-PH-K-S	S2B-PH-K-S	2.0	5.9	1,000	1,000
3	B3B-PH-K-S	S3B-PH-K-S	4.0	7.9	1,000	1,000
4	B4B-PH-K-S	S4B-PH-K-S	6.0	9.9	1,000	500
5	B5B-PH-K-S	S5B-PH-K-S	8.0	11.9	1,000	500
6	B6B-PH-K-S	S6B-PH-K-S	10.0	13.9	1,000	500
7	B7B-PH-K-S	S7B-PH-K-S	12.0	15.9	500	500
8	B8B-PH-K-S	S8B-PH-K-S	14.0	17.9	500	250
9	B9B-PH-K-S	S9B-PH-K-S	16.0	19.9	500	250
10	B10B-PH-K-S	S10B-PH-K-S	18.0	21.9	500	250
11	B11B-PH-K-S	S11B-PH-K-S	20.0	23.9	500	250
12	B12B-PH-K-S	S12B-PH-K-S	22.0	25.9	400	250
13	B13B-PH-K-S	S13B-PH-K-S	24.0	27.9	250	250
14	B14B-PH-K-S	S14B-PH-K-S	26.0	29.9	250	250
15	B15B-PH-K-S	S15B-PH-K-S	28.0	31.9	250	200
16	B16B-PH-K-S	S16B-PH-K-S	30.0	33.9	250	200

### 材质、表面处理

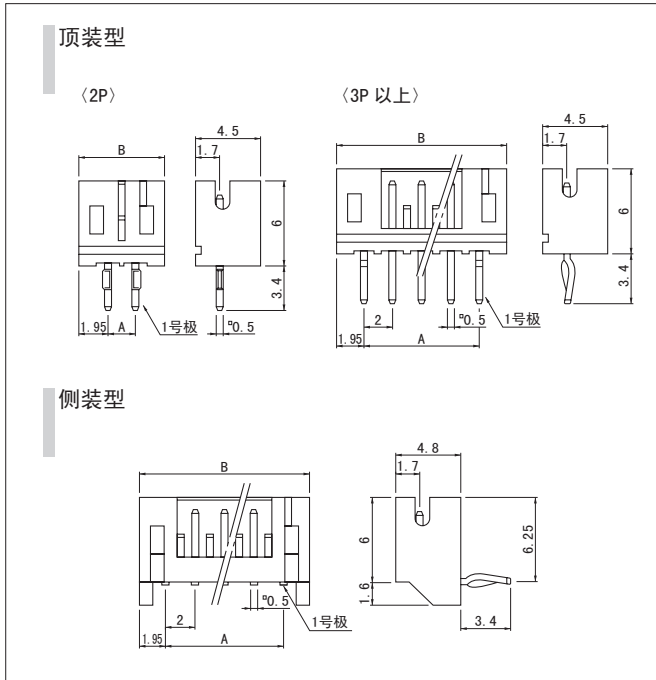
插头: 黄铜、铜底镀锡 (回流焊处理)

底座: 尼龙66、UL94V-0, 天然色 (白色)

### ●符合 RoHS 标准的产品 本产品标签上标有 (LF) (SN)。

# PH CONNECTOR

## 带座插头（低接插型）



极数	型号		尺寸 (mm)		数量/箱	
	顶装型	侧装型	A	B	顶装	侧装
2	B2B-PH-KL	S2B-PH-KL	2.0	5.9	1,000	1,000
3	B3B-PH-KL	S3B-PH-KL	4.0	7.9	1,000	1,000
4	B4B-PH-KL	S4B-PH-KL	6.0	9.9	1,000	500
5	B5B-PH-KL	S5B-PH-KL	8.0	11.9	1,000	500
6	B6B-PH-KL	S6B-PH-KL	10.0	13.9	1,000	500
7	B7B-PH-KL	S7B-PH-KL	12.0	15.9	500	500
8	B8B-PH-KL	S8B-PH-KL	14.0	17.9	500	250
9	B9B-PH-KL	S9B-PH-KL	16.0	19.9	500	250
10	B10B-PH-KL	S10B-PH-KL	18.0	21.9	500	250
11	B11B-PH-KL	S11B-PH-KL	20.0	23.9	500	250
12	B12B-PH-KL	S12B-PH-KL	22.0	25.9	400	250
13	B13B-PH-KL	S13B-PH-KL	24.0	27.9	250	250
14	B14B-PH-KL	S14B-PH-KL	26.0	29.9	250	200
15	B15B-PH-KL	S15B-PH-KL	28.0	31.9	250	200
16	B16B-PH-KL	S16B-PH-KL	30.0	33.9	250	200

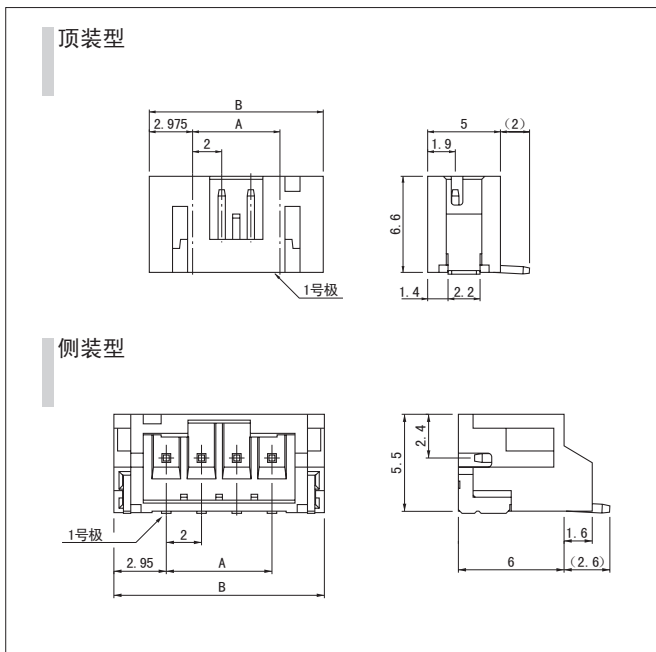
### 材质、表面处理

插头: 铜合金、铜底镀锡 (回流焊处理)

底座: 尼龙66、UL94V-0, 灰色

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

## 带座插头（表面封装型）



极数	型号		尺寸 (mm)			数量/卷
	顶装型	侧装型	A	B		
2	B2B-PH-SM4-TB	S2B-PH-SM4-TB	2.0	7.95	7.9	1,000
3	B3B-PH-SM4-TB	S3B-PH-SM4-TB	4.0	9.95	9.9	1,000
4	B4B-PH-SM4-TB	S4B-PH-SM4-TB	6.0	11.95	11.9	1,000
5	B5B-PH-SM4-TB	S5B-PH-SM4-TB	8.0	13.95	13.9	1,000
6	B6B-PH-SM4-TB	S6B-PH-SM4-TB	10.0	15.95	15.9	1,000
7	B7B-PH-SM4-TB	S7B-PH-SM4-TB	12.0	17.95	17.9	1,000
8	B8B-PH-SM4-TB	S8B-PH-SM4-TB	14.0	19.95	19.9	1,000
9	B9B-PH-SM4-TB	S9B-PH-SM4-TB	16.0	21.95	21.9	1,000
10	B10B-PH-SM4-TB	S10B-PH-SM4-TB	18.0	23.95	23.9	1,000
11	B11B-PH-SM4-TB	S11B-PH-SM4-TB	20.0	25.95	25.9	1,000
12	B12B-PH-SM4-TB	S12B-PH-SM4-TB	22.0	27.95	27.9	1,000
13	B13B-PH-SM4-TB	S13B-PH-SM4-TB	24.0	29.95	29.9	1,000
14	B14B-PH-SM4-TB	S14B-PH-SM4-TB	26.0	31.95	31.9	1,000
15	B15B-PH-SM4-TB	S15B-PH-SM4-TB	28.0	33.95	33.9	1,000
16	B16B-PH-SM4-TB	—	30.0	35.95	—	1,000

### 材质、表面处理

插头: 铜合金、铜底镀锡 (回流焊处理)

底座: 聚酰胺树脂、UL94V-0, 天然色 (象牙色)

增强片: 黄铜、铜底镀锡 (回流焊处理)

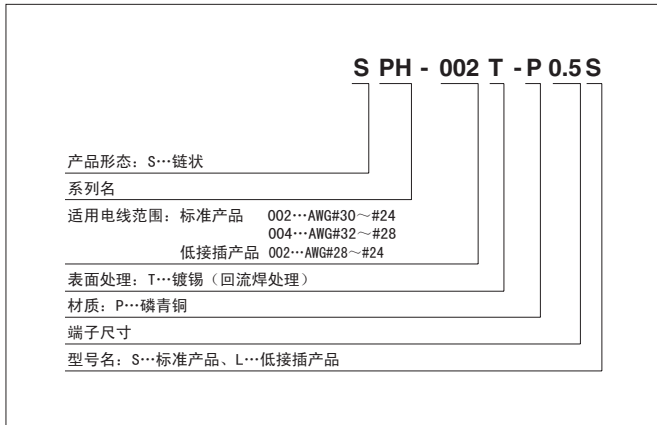
●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

注) 顶装型也备有带吸附带的型号。

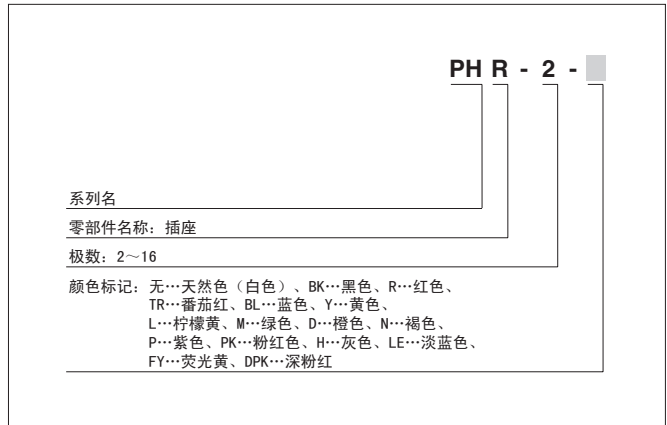
# PH CONNECTOR

## 型号标示方法

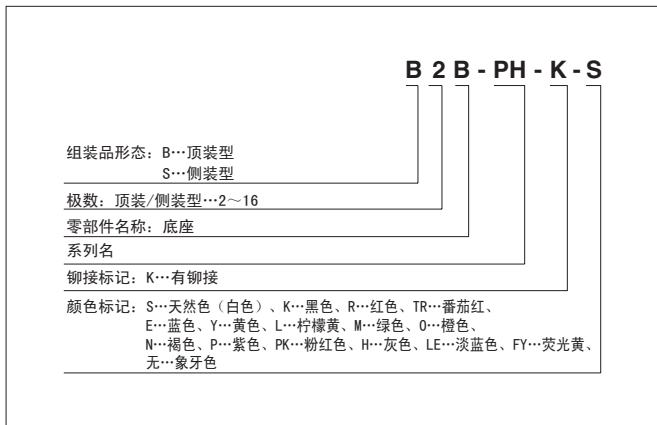
### 端子



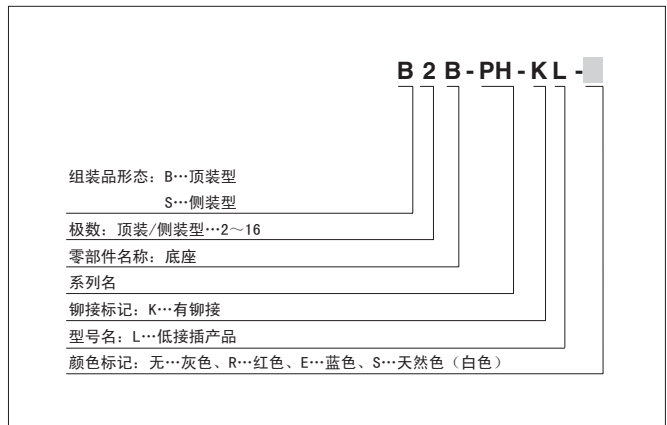
### 塑壳



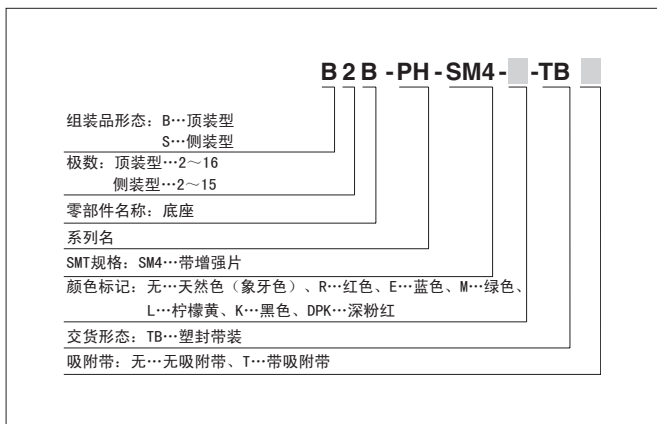
### 带座插头



### 带座插头(低接插型)



### 带座插头(表面封装型)



注) 有些产品可能会因颜色而需延长交货期。