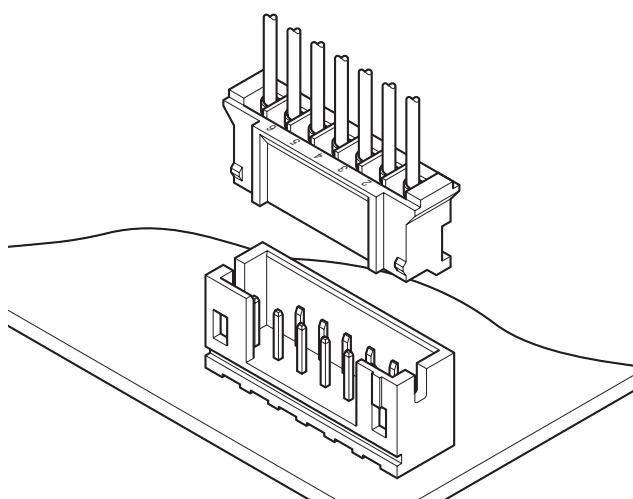


# PH CONNECTOR

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

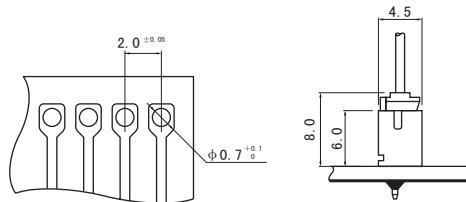
△:R75087

## ■ 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°C ~ +85°C（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



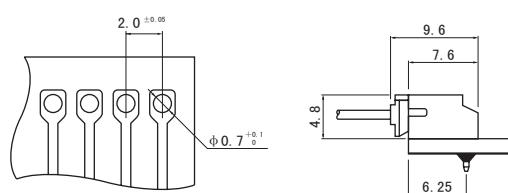
注 1) 上图是从焊接侧看到的图。

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。

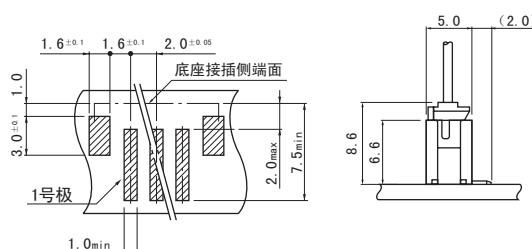
上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

### 侧装型



<表面封装 SMT型>

### 顶装型

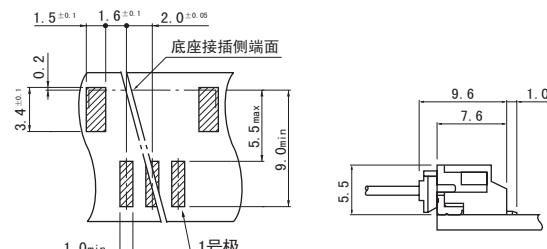


注 1) 上图是从连接器安装侧看到的图。

2) 电路板图案节距的公差整体为 ±0.05，不得层叠。

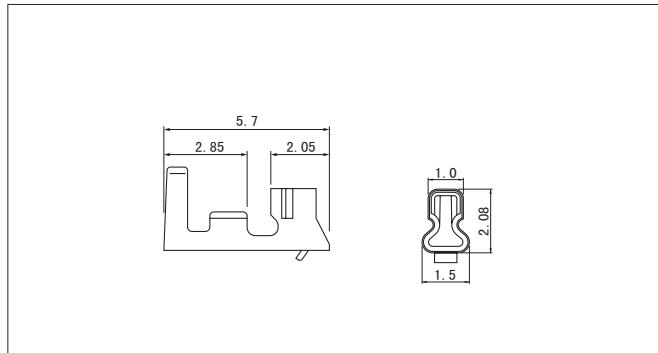
上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

### 侧装型



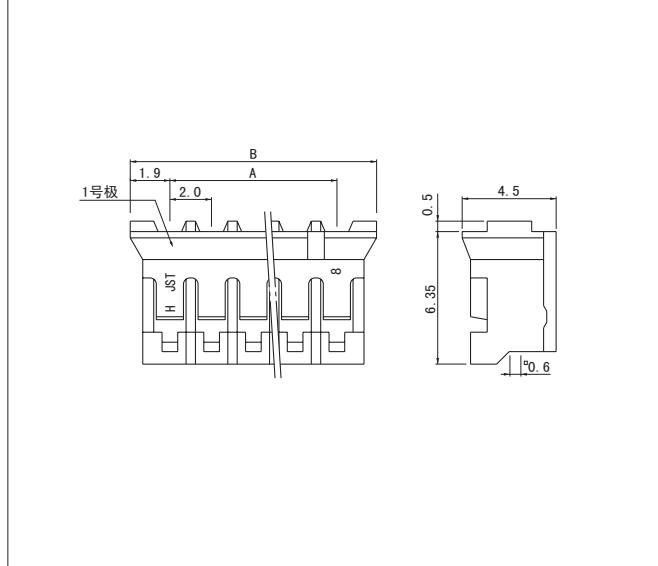
# PH CONNECTOR

## 端子

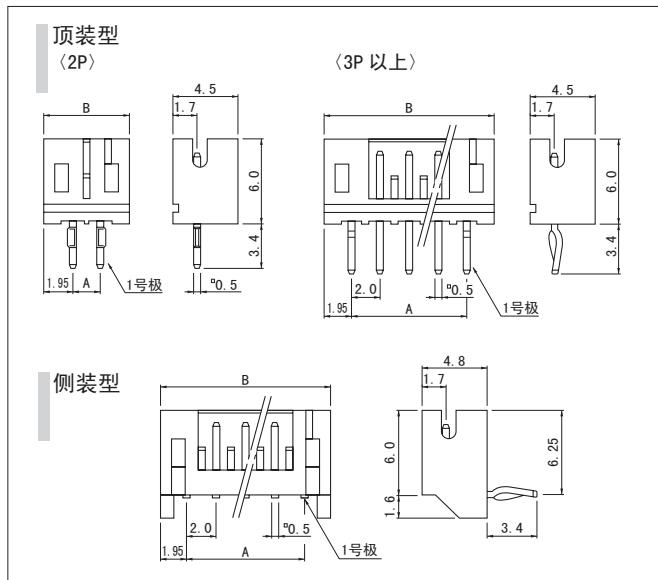


端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
<b>SPH-002T-P0.5S</b>	AP-K2N	MKS-LS/MKS-L	MK/SPH-002-05S	APLMK SPH002-05S
		※MKS-SC	SC/SPH-002-05S	APLSC SPH002-05S
<b>SPH-002T-P0.5L</b>	AP-K2N	MKS-LS/MKS-L	MK/SPH-002-05L	APLMK SPH002-05L
		※MKS-SC	SC/SPH-002-05L	APLSC SPH002-05L

## 塑壳



## 带座插头



型 号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
<b>SPH-002T-P0.5S</b>	0.05 ~ 0.22	30~24	0.9~1.5	8,000
<b>SPH-002T-P0.5L</b>	0.08 ~ 0.22	28~24	0.8~1.5	
<b>SPH-004T-P0.5S</b>	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器。  
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
<b>SPH-004T-P0.5S</b>	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。

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

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

### 材 质、表面处理

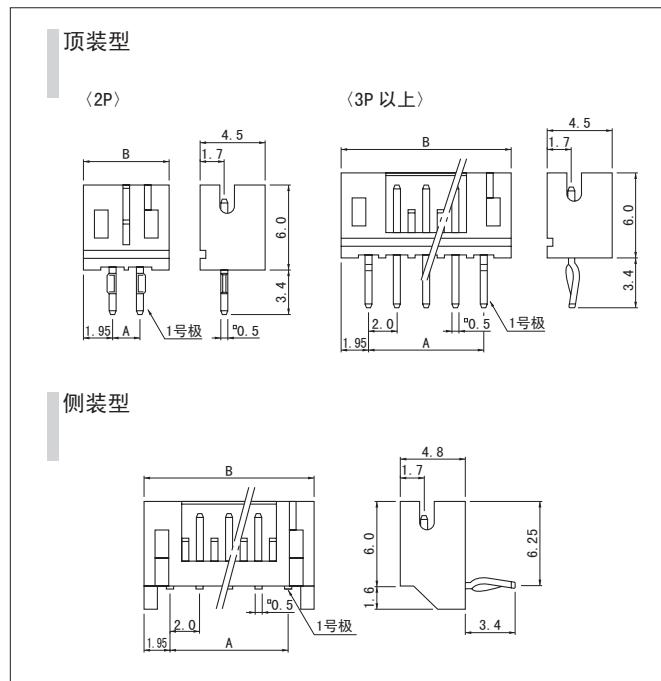
插头: 黄铜、铜底镀锡 (回流焊处理)

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

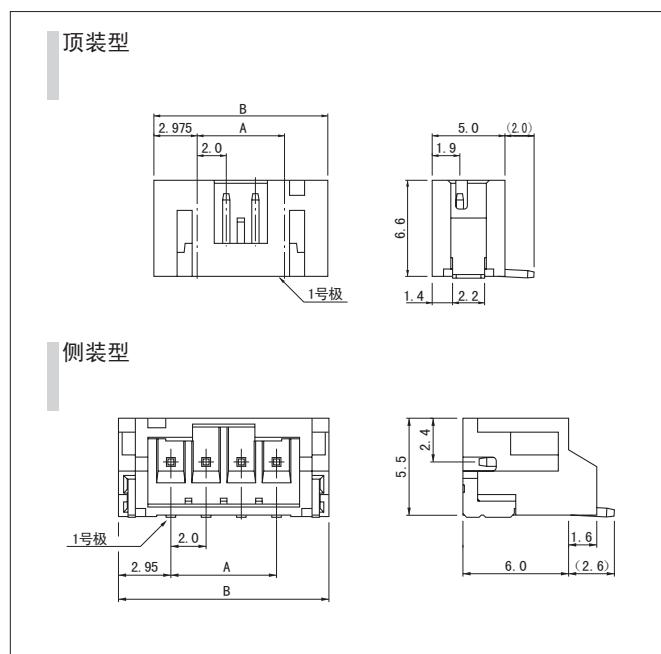
### 材质、表面处理

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	顶装型	侧装型
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

S PH - 002 T - P 0.5 S

产品形态: S…链状

系列名

适用电线范围: 标准产品 002…AWG#30~#24  
004…AWG#32~#28

低接插产品 002…AWG#28~#24

表面处理: T…镀锡 (回流焊处理)

材质: P…磷青铜

端子尺寸

型号名: S…标准产品、L…低接插产品

塑壳

PH R - 2 -

系列名

零部件名称: 插座

极数: 2~16

颜色标记: 无…天然色 (白色)、BK…黑色、R…红色、  
TR…番茄红、BL…蓝色、Y…黄色、  
L…柠檬黄、M…绿色、D…橙色、N…褐色、  
P…紫色、PK…粉红色、H…灰色、LE…淡蓝色、  
FY…荧光黄、DPK…深粉红

带座插头

B 2 B - PH - K - S

组装品形态: B…顶装型  
S…侧装型

极数: 顶装/侧装型…2~16

零部件名称: 底座

系列名

铆接标记: K…有铆接

颜色标记: S…天然色 (白色)、K…黑色、R…红色、TR…番茄红、  
E…蓝色、Y…黄色、L…柠檬黄、M…绿色、O…橙色、  
N…褐色、P…紫色、PK…粉红色、H…灰色、LE…淡蓝色、FY…荧光黄、  
无…象牙色

带座插头 (低接插型)

B 2 B - PH - K L -

组装品形态: B…顶装型  
S…侧装型

极数: 顶装/侧装型…2~16

零部件名称: 底座

系列名

铆接标记: K…有铆接

型号名: L…低接插产品

颜色标记: 无…灰色、R…红色、E…蓝色、S…天然色 (白色)

带座插头 (表面封装型)

B 2 B - PH - SM4 - - - TB

组装品形态: B…顶装型  
S…侧装型

极数: 顶装型…2~16  
侧装型…2~15

零部件名称: 底座

系列名

SMT规格: SM4…带增强片

颜色标记: 无…天然色 (象牙色)、R…红色、E…蓝色、M…绿色、  
L…柠檬黄、K…黑色、DPK…深粉红

交货形态: TB…塑封带装

吸附带: 无…无吸附带、T…带吸附带

注) 有些产品可能会因颜色而需延长交货期。