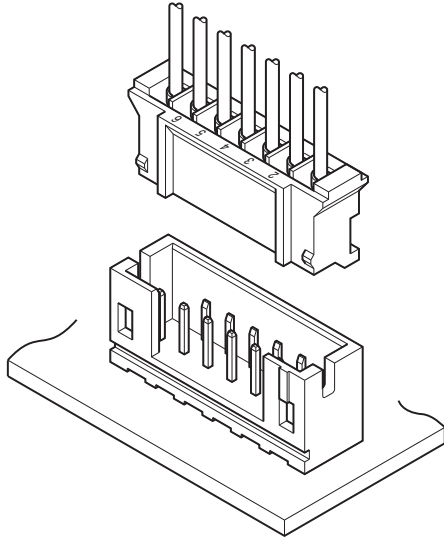


PH 连接器

2mm间距/线对板连接器/压着嵌合型



低嵌合高度(8mm)，薄款(进深4.5mm)，2mm间距顶装紧凑型线对板连接器，适合高密度电路板及机器内部使用。

- 小型省空间
- 高可靠接触
- 箱形底座
- 板端安装便利
- SMT型(2-16针)亦有

■ 一般规格

- 额定电流: 2 A AC/DC (AWG #24)
- 额定电压: 100 V AC/DC
- 温度范围: -25°C to +85°C (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻: 初始值/最大10 mΩ.
环境测试后/最大20 mΩ.
- 绝缘电阻: 最小1000MΩ
- 耐受电压: 施加AC800V电压1分钟, 绝缘无破坏。
- 适用的电线范围: 导体尺寸/ AWG #32 - 24
外皮外径/ $\phi 0.5 \text{ mm} - 1.5 \text{ mm}$
- 适用PC板厚度: 0.8 mm - 1.6 mm

* 使用前, 请参考JST网站的“端子、接插件产品使用注意事项”(首页“技术信息/注意事项”栏)

* 符合RoHS2

* 尺寸单位: mm

* 详情请咨询JST

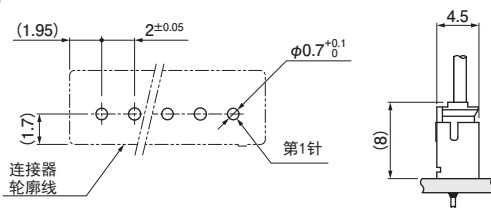
■ 登录标准

关于海外标准登录, 请参考JST官网“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项”栏)

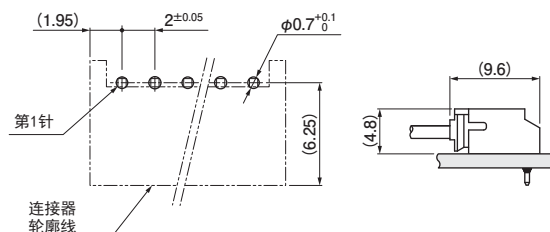
* 登录海外标准的规格可能会与以上一般规格有差异

PC板布局和组装布局 (DIP型)

顶装型



侧装型



注意: 1. 上記PC板布局为连接器安装侧视角。

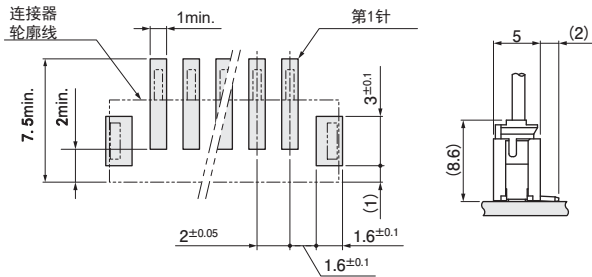
2. PCB孔距公差 ± 0.05 , 不累计。

3. 开孔尺寸根据PCB的类型及钻孔方式而不同。当使用硬质材料玻璃纤维布制成的PCB时, 请考虑较大的孔径。

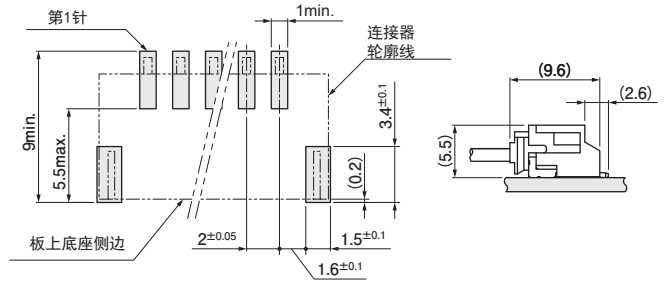
以上尺寸仅供参考, 详情请咨询JST。

PC板布局和装配布局 (SMT型)

顶装型

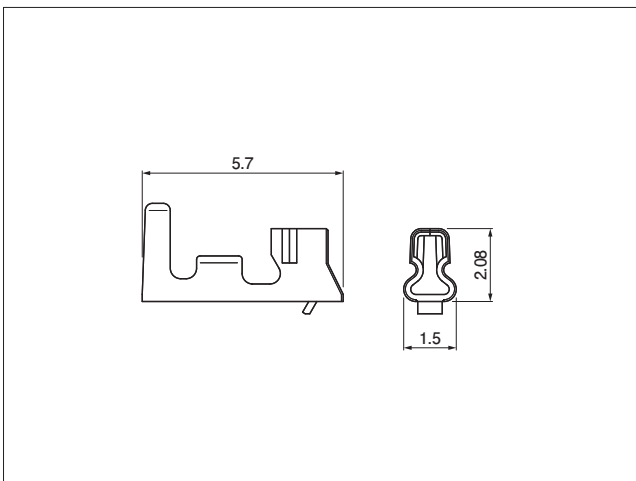


侧装型



- 注意: 1. 上記PC板布局为连接器安装侧视角。
2. 焊盘间距公差±0.05, 不累计。
以上尺寸仅供参考, 详情请咨询JST。

端子



型号	适用电线范围		小包数量
	导体尺寸 AWG (mm ²)	外皮外径 (mm)	
SPH-004T-P0.5S	#32 - #28 (0.032 to 0.08)	0.5 - 0.9	10,000
SPH-002T-P0.5S	#30 - #24 (0.05 to 0.22)	0.8 - 1.5	8,000
SPH-002T-P0.5L	#28 - #24 (0.08 to 0.22)	0.8 - 1.5	

材质、表面处理

磷青铜、镀锡

注意: 1. 镀金产品请咨询JST。

2. SPH-002T-P0.5L是低插入力型端子, 更容易插入/拔出。低插入力型端子抗振能力较弱, 选用时请考虑应用和环境。请注意, 压着高度与标准PH端子不同。

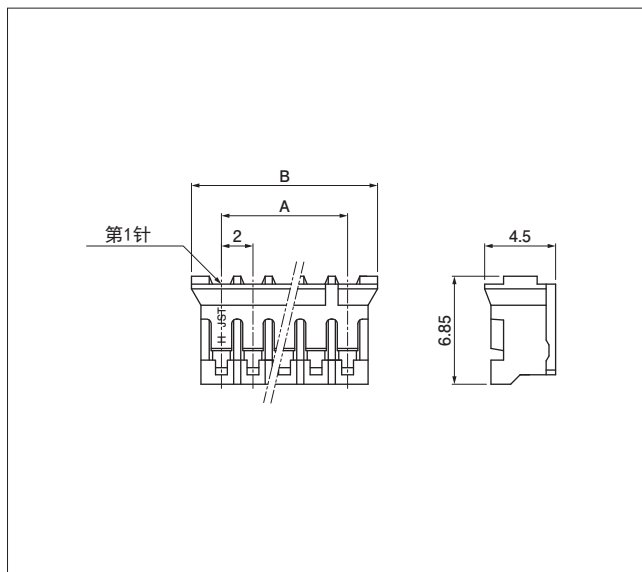
详情请咨询JST。

压着机

端子	压着机	压着模具主体	压着模具套件
SPH-004T-P0.5S	AP-K2N	MKS-L-10	APLMK SPH004-05S
SPH-002T-P0.5S		MKS-L	APLMK SPH002-05S
SPH-002T-P0.5L			APLMK SPH002-05L

注: 关于全自动压着机模具, 请咨询JST。

塑壳



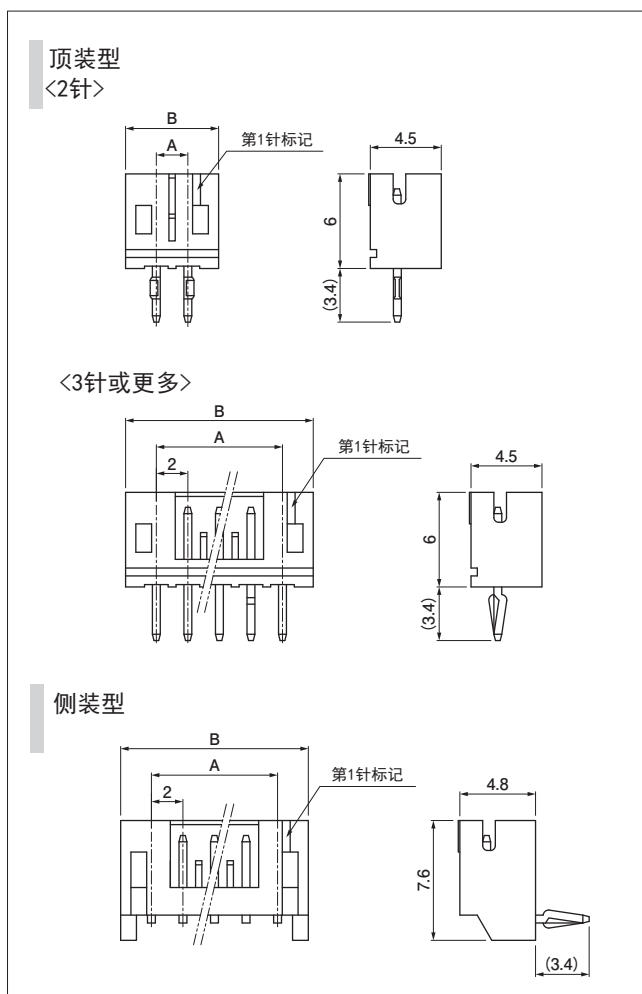
针数	型号	尺寸 (mm)		小包数量
		A	B	
2	PHR-2	2.0	5.8	2,000
3	PHR-3	4.0	7.8	2,000
4	PHR-4	6.0	9.8	2,000
5	PHR-5	8.0	11.8	2,000
6	PHR-6	10.0	13.8	2,000
7	PHR-7	12.0	15.8	2,000
8	PHR-8	14.0	17.8	1,000
9	PHR-9	16.0	19.8	1,000
10	PHR-10	18.0	21.8	1,000
11	PHR-11	20.0	23.8	1,000
12	PHR-12	22.0	25.8	1,000
13	PHR-13	24.0	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

材质材质、表面处理

PA, 天然色 (白色)

注: 所用树脂材的阻燃等级, 请参考JST网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息/注意事项栏”)

底座 (DIP型)



针数	型号		尺寸 (mm)		小包数量	
	顶装型	侧装型	A	B	顶装型	侧装型
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

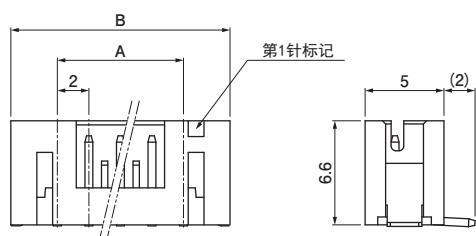
材质、表面处理

针: 铜合金, 镀锡
底座塑壳: PA, 天然色 (白色)

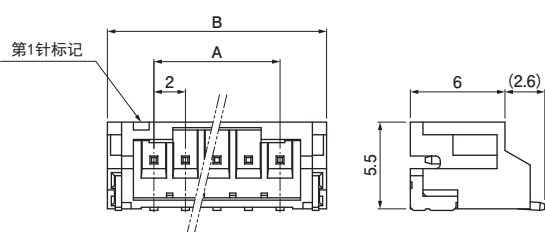
注意: 1. 本产品标签标有 (LF) (SN)。
2. 所用树脂材的阻燃等级, 请参考JST网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息/注意事项栏”)

底座 (SMT型)

顶装型



侧装型



顶装型

针数	型号	尺寸 (mm)		小包数量
		A	B	
2	B2B-PH-SM4-TB	2.0	7.95	1,000
3	B3B-PH-SM4-TB	4.0	9.95	1,000
4	B4B-PH-SM4-TB	6.0	11.95	1,000
5	B5B-PH-SM4-TB	8.0	13.95	1,000
6	B6B-PH-SM4-TB	10.0	15.95	1,000
7	B7B-PH-SM4-TB	12.0	17.95	1,000
8	B8B-PH-SM4-TB	14.0	19.95	1,000
9	B9B-PH-SM4-TB	16.0	21.95	1,000
10	B10B-PH-SM4-TB	18.0	23.95	1,000
11	B11B-PH-SM4-TB	20.0	25.95	1,000
12	B12B-PH-SM4-TB	22.0	27.95	1,000
13	B13B-PH-SM4-TB	24.0	29.95	1,000
14	B14B-PH-SM4-TB	26.0	31.95	1,000
15	B15B-PH-SM4-TB	28.0	33.95	1,000
16	B16B-PH-SM4-TB	30.0	35.95	1,000

材质、表面处理

针: 铜合金, 镀锡
底座塑壳: PA (耐热), 天然色 (米色)
增强片: 铜合金, 镀锡

- 注意: 1. 本产品标签标有 (LF) (SN)
2. 顶装型带吸附膜品也供应。
3. 所用树脂材的阻燃等级, 请参考JST网站的“海外标准登录一览” 首页 (“技术信息/注意事项栏”)

侧装型

针数	型号	尺寸 (mm)		小包数量
		A	B	
2	S2B-PH-SM4-TB	2.0	7.9	1,000
3	S3B-PH-SM4-TB	4.0	9.9	1,000
4	S4B-PH-SM4-TB	6.0	11.9	1,000
5	S5B-PH-SM4-TB	8.0	13.9	1,000
6	S6B-PH-SM4-TB	10.0	15.9	1,000
7	S7B-PH-SM4-TB	12.0	17.9	1,000
8	S8B-PH-SM4-TB	14.0	19.9	1,000
9	S9B-PH-SM4-TB	16.0	21.9	1,000
10	S10B-PH-SM4-TB	18.0	23.9	1,000
11	S11B-PH-SM4-TB	20.0	25.9	1,000
12	S12B-PH-SM4-TB	22.0	27.9	1,000
13	S13B-PH-SM4-TB	24.0	29.9	1,000
14	S14B-PH-SM4-TB	26.0	31.9	1,000
15	S15B-PH-SM4-TB	28.0	33.9	1,000

材质材质、表面处理

针: 铜合金, 镀锡
针座塑壳: PA (耐热), 天然色 (米色)
增强片: 铜合金, 镀锡

- 注意: 1. 本产品标签标有 (LF) (SN)
2. 所用树脂材的阻燃等级, 请参考JST网站的“海外标准登录一览” 首页 (“技术信息/注意事项栏”)

型号表示

端子

S PH - 002 T - P 0.5 S

形态: 链状

系列名

适用电线范围:

标准型 004...AWG #32 to AWG #28
002...AWG #30 to AWG #24

低插入型 002...AWG #28 to AWG #24

表面处理: T镀锡

材料: 磷青铜

适用端子尺寸

类型: **S**...标准型, **L**...低插入型

塑壳

PH R - 2 -

系列名称

类型: 用于母端端子

针数

颜色: 空...自然色(白色),
BK...黑色, BL...蓝色, D...橙 DPK...深粉, FY...荧光黄,
H...灰色, L...柠檬黄, LE...亮蓝, M...绿色, N...棕色,
P...紫色 PK...粉色, R...红色, TR...番茄红, Y...黄色

底座 (DIP型)

B 2 B - PH - K - S

底座类型: B...顶装型
S...侧装型

针数

部件名: 底座

系列名称

是否有弯脚: 有

颜色: **S**...自然色(白色),
空...米色, E...蓝色, FY...荧光黄, H...灰色, K...黑色,
L...柠檬黄, LE...亮蓝, M...绿色, N...棕色, O...橙色,
P...紫色, PK...粉色, R...红色, TR...番茄红, Y...黄色

底座 (SMT 型)

B 2 B - PH - SM 4 - -TB

底座类型: B...顶装型
S...侧装型

针数

部件名: 底座

系列名称

SMT 类型

产品版本

颜色: 空...自然色(米色),
DPK...深粉, E...蓝色, K...黑色, M...绿色,
L...柠檬黄, R...: 红色

包装方式: 塑封带

吸附膜: 空...没有吸附膜, T...有吸附膜