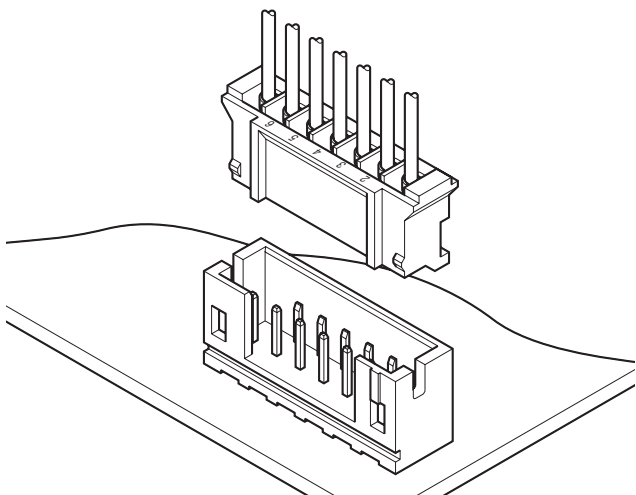


PH 连接器



2.0mm间距 / 可插拔压着型连接器



嵌合高度8.0mm、宽4.5mm（薄）、间距2.0mm。该连接器是为了满足内部高密度电线连接到印刷电路板而设计的。紧凑、高可靠性，低成本。

- 高可靠端子
- 箱型底座
- 基板固定结构
- 表面封装（SMT）型

■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，请参阅我司网站描述的“端子和连接器的操作注意事项”（产品信息页的技术资料）。

- ※ 符合 RoHS 2。
- ※ 尺寸单位：mm。
- ※ 详情请垂询JST。

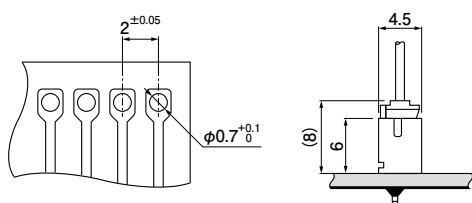
■登录标准

Recognized E60389
R75087

基板布局和组装布局

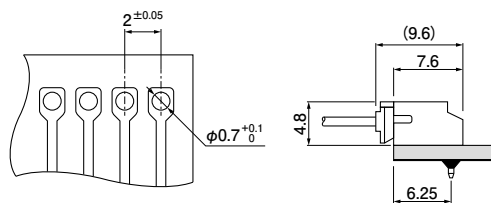
< DIP 型 >

顶装型



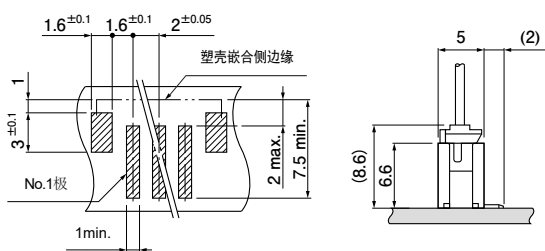
- 注 1) 上图是焊接侧视角。
2) 公差累计，所有中心距公差：±0.05mm。
3) 开孔尺寸因基板材质及开孔方法而不同。如基板材质较硬，则开孔应大些。
上图尺寸为参考值，详情请垂询JST。

侧装型



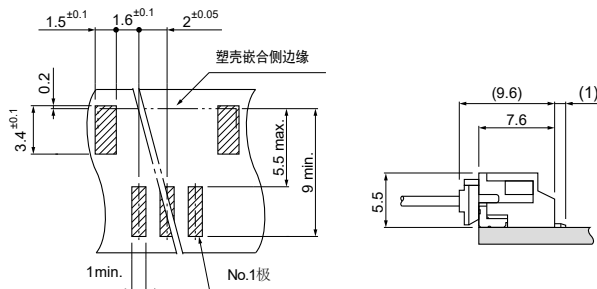
< SMT 型 >

顶装型



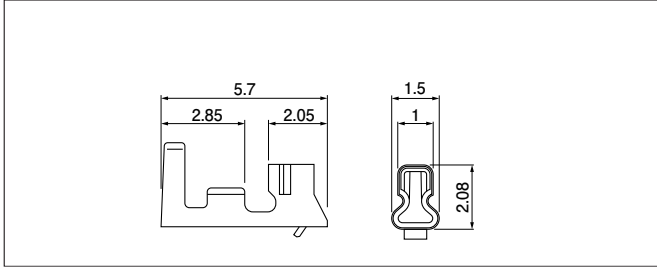
- 注 1) 上图是安装侧视角。
2) 公差累计，所有中心距：±0.05mm。
上图尺寸仅为参考值，详情请垂询JST。

侧装型



PH 连接器

端子



型号	适用电线范围		绝缘皮外径 (mm)	数量/卷
	mm ²	AWG#		
SPH-002T-P0.5S	0.05 ~ 0.22	30~24	0.8~1.5	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)

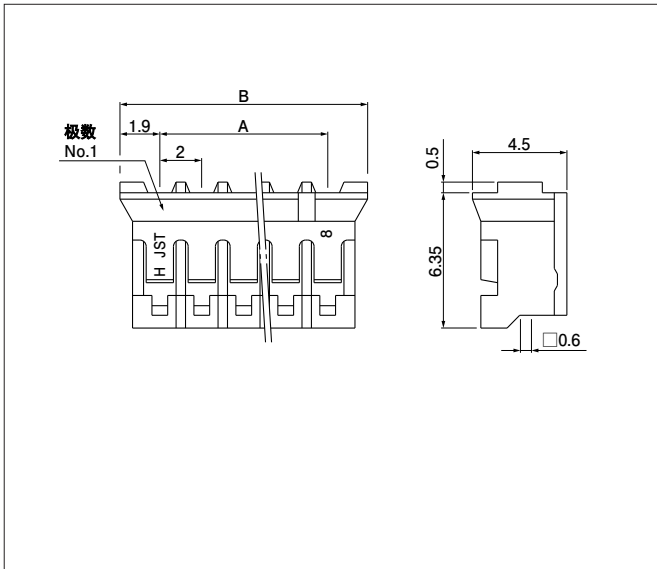
●符合 RoHS2

- 注: 1. 有关镀金品, 请垂询JST。
 2. SPH-002T-P0.5L为低插入力端子, 更易插拔, 但耐震减弱。压着高度与标准品不同。
 3. 详情请垂询JST。

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
SPH-002T-P0.5L			MK/SPH-002-05L	APLMK SPH002-05L
SPH-004T-P0.5S		MKS-L-10	MK/SPH-002-05S	APLMK SPH004-05S

注: 关于全自动压着机用压着模具, 请垂询JST。

塑壳



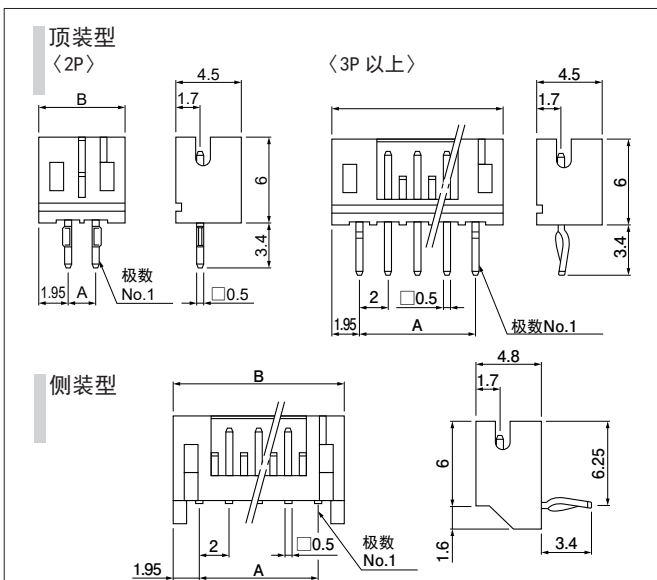
极数	型号	尺寸 (mm)		数量/箱
		A	B	
2	PHR-2	2.0	5.8	2,000
3	PHR-3	4.0	7.8	2,000
4	PHR-4	6.0	9.8	2,000
5	PHR-5	8.0	11.8	2,000
6	PHR-6	10.0	13.8	2,000
7	PHR-7	12.0	15.8	2,000
8	PHR-8	14.0	17.8	1,000
9	PHR-9	16.0	19.8	1,000
10	PHR-10	18.0	21.8	1,000
11	PHR-11	20.0	23.8	1,000
12	PHR-12	22.0	25.8	1,000
13	PHR-13	24.0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

尼龙66、UL94V-0, 天然色 (白色)

●符合 RoHS2

底座



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

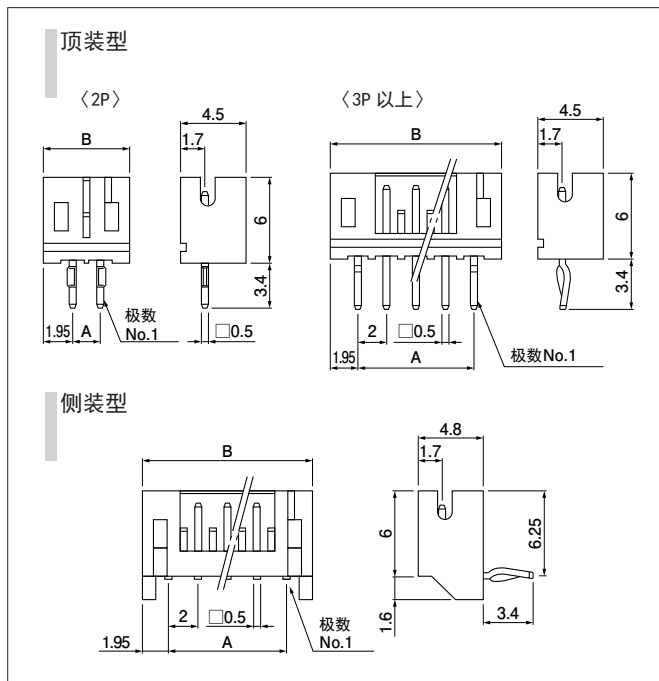
材质、表面处理

针: 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 RoHS2 本产品标签上标有 (LF) (SN)。

底座(低插入力)



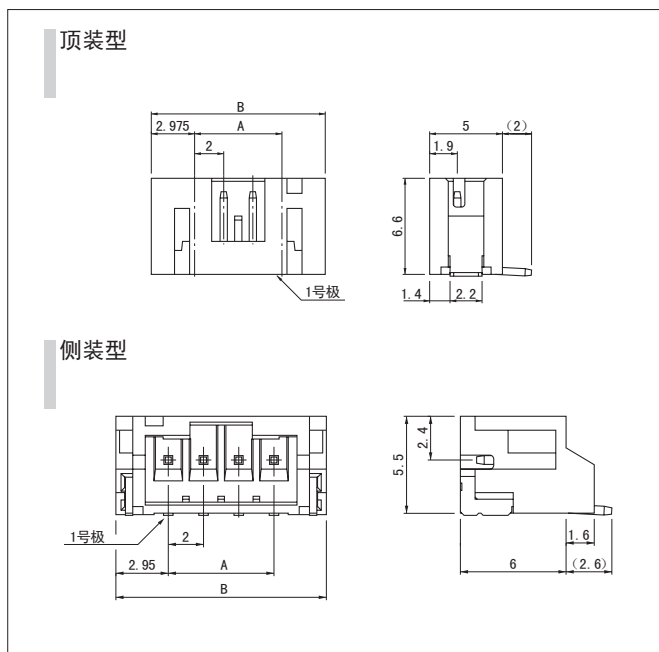
极数	型号		尺寸 (mm)		数量/箱	
	顶装型	侧装型	A	B	顶装	侧装
2	B2B-PH-KL	S2B-PH-KL	2.0	5.9	1,000	1,000
3	B3B-PH-KL	S3B-PH-KL	4.0	7.9	1,000	1,000
4	B4B-PH-KL	S4B-PH-KL	6.0	9.9	1,000	500
5	B5B-PH-KL	S5B-PH-KL	8.0	11.9	1,000	500
6	B6B-PH-KL	S6B-PH-KL	10.0	13.9	1,000	500
7	B7B-PH-KL	S7B-PH-KL	12.0	15.9	500	500
8	B8B-PH-KL	S8B-PH-KL	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

针: 铜合金、铜底镀锡 (回流焊处理)
底座: 尼龙66、UL94V-0, 灰色

●符合 RoHS2 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

底座 (SMT)



极数	型号		尺寸 (mm)			数量/卷
	顶装型	侧装型	A	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

针: 合金、铜底镀锡 (回流焊处理)
底座: PA、UL94V-0, 天然色 (象牙色)
增强片: 黄铜、铜底镀锡 (回流焊处理)

●符合 RoHS2 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

注: 关于带吸附盖定装品, 请垂询JST

PH 连接器

型号表示

端子

S PH - 002 T - P 0.5 S

形态: S...链状

系列名

适用电线范围:

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

低插入力型 002...AWG #28 to #24

表面处理: T...镀锡 (回流焊处理)

材料: P...磷青铜

端子尺寸

类型: S...标准型, L...低插入力型

塑壳

PH R - 2 - ■

系列

部件名: 插座

针数: 2 to 16

颜色: 空...自然色 (白), BK...黑, R...红, TR...番茄红
BL...蓝, Y...黄, L...柠檬黄, M...绿, D...橘
N...棕, P...紫, PK...粉, H...灰, LE...淡蓝
FY...荧光黄, DPK...深粉

底座

B 2 B - PH - K - S

组装品形状:

B...顶撞装型, S...侧装型

针数: 顶装型 & 侧装型...2 to 16

部件名: 底座

系列名

弯脚表示: K...弯脚

颜色: S...自然色 (白), K...黑, R...红, TR...番茄红
E...蓝, Y...黄, L...柠檬黄, M...绿, O...橘
N...棕, P...紫, PK...粉, H...灰, LE...浅蓝
FY...荧光黄, 空...米

底座 (低插入力)

B 2 B - PH - KL - ■

组装品形状:

B...顶撞装型, S...侧装型

针数: 顶装型 & 侧装型 ...2 to 16

部件名: 针座

系列名

弯脚表示: K...弯脚

类型: L...低插入力型

颜色: 空...灰, R...红, E...蓝, S...自然色 (白)

底座 (SMT)

B 2 B - PH - SM4 - ■ - TB ■

组装品形态:

B...顶装型
S...侧装型

针数:

顶撞装型...2 to 16
侧装型...2 to 15

部件名: 底座

系列名

SMT 规格: SM4...有增强片

颜色: 空...自然色 (米), R...红, E...蓝, M...绿
L...柠檬黄, K...黑, DPK...深粉

包装形态: TB...塑封带

吸附带: 空...没有吸附带, T...有吸附带

注: 取决于颜色, 出货可能需要一些时间。