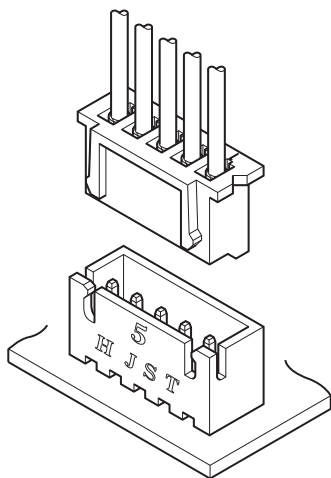


XH 连接器

2.5 mm 间距/印刷电路板用连接器/压着、接插型



小型、通用性强、高可靠性的2.5mm间距线对板用连接器，封装高度仅为9.8mm。

- 独创的双弹簧端子
- 箱型带座插头
- 带定位柱型带座插头
- 4极品符合HA端子（JEM-A）

■ 一般规格

- 额定电流 3 A AC/DC (AWG #22)
- 额定电压: 250 V AC/
- 使用温度范围: -25°C to +85°C
(包括施加电流时的升温)
- 接触电阻: 初期/ 10 mΩ max.
环境试验后/ 20 mΩ max.
- 绝缘电阻: 1,000 MΩ min.
- 耐电压: AC 1,000/ 1分钟
- 适用电线范围: 导线尺寸/ AWG #30 to AWG #22
绝缘材料O.D./ φ 0.9 mm to φ 1.9 mm
- 适合的印刷电路板厚度: 1.6 mm
- * 使用前, 请参考我们网站的“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
- * 详情请垂询本公司。

■ 标准

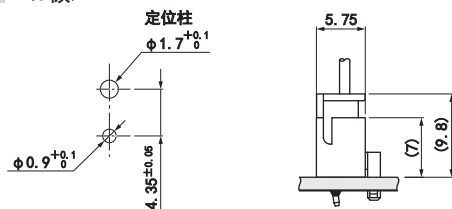
关于海外标准登录, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息\注意事项”栏)。

- * 根据海外标准注册的规范可能与上述一般规范不同。

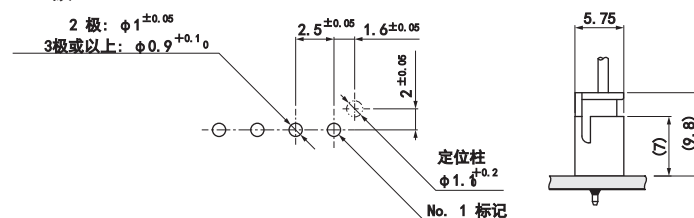
PC 板布局和组装布局

顶装型

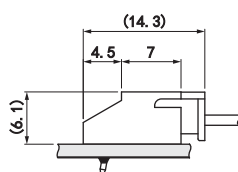
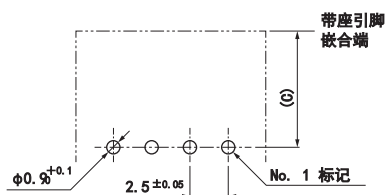
<1极>



<2极>



侧装型



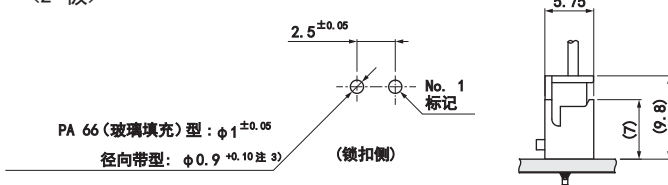
- 注: 1. 上图是从焊接处所看的图。
 2. 电路板开孔的公差整体为 ± 0.05 , 不得叠层。
 3. 尺寸C: 见第四页顶装/侧插部分。
 4. 电路板的开孔尺寸因电路板的类型与开孔方法等而异。
 使用带孔电路板等材质较硬的电路板时, 请设定较大的孔径。

上图尺寸仅为参考值, 详情请垂询本公司。

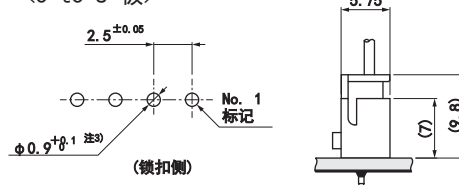
PC 板布局和组装布局/ PA 66(玻纤填充) 型, 径向带型

顶装型

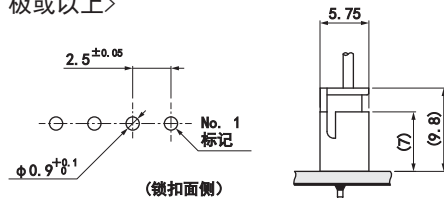
<2极>



<3 to 8极>



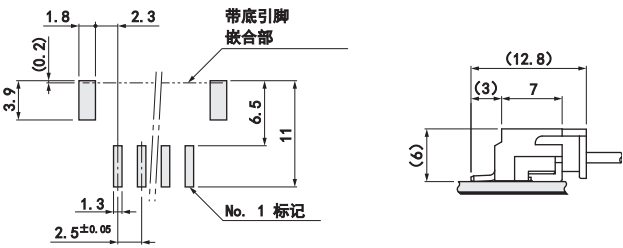
<9极或以上>



- 注: 1. 上图是从焊接处所看的图。
 2. 电路板开孔的公差整体为 ± 0.05 , 不得叠层。
 3. 径向胶带式包装符合自动插入机上PCB孔径规格。
 4. 电路板的开孔尺寸因电路板的开孔类型与开孔方法等而异。
 当使用由玻璃干纤维和玻璃填充PA 66组成的硬质材料制成的PCB时, 请考虑更大的孔径。
 上图尺寸仅为参考值, 详情请垂询本公司。

PC 电路板布局和组装布局/ SMT 型

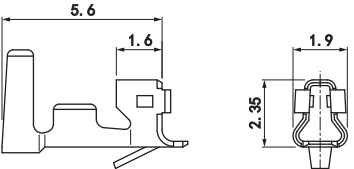
侧装型



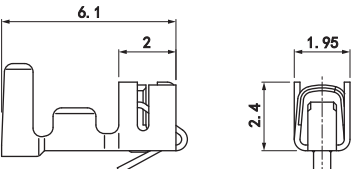
注 1. 上图是从焊接处所看的图。
2. 电路板开孔的整体公差为± 0.05，不得累计。
3. 上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

端子

形状 A



形状 B



形状	型号	适用电线范围		数量/ 卷
		线径尺寸 AWG (mm ²)	电线外皮外径 (mm)	
A	SXH-001T-P0.6N	#26 to #22 (0.13 to 0.33)	1.3 to 1.9	5,000
B	SXH-002T-P0.6	#30 to #26 (0.05 to 0.13)	0.9 to 1.3	8,000
	SXH-001T-P0.6	#28 to #22 (0.08 to 0.33)	0.9 to 1.9	

材质、表面处理

磷青铜、镀锡（回流焊处理）

注：1. 有关材质为镀金规格的产品，请垂询本公司。
2. 使用屏蔽线、小尺寸电线，以及其他规格的电线时，请垂询本公司。
3. SXH-001T-P0.6N 是为了提高插拔作业性而将接插力设计得较低的连接器，请用于震动较少，使用环境良好的部位。

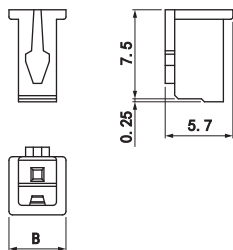
压着机

端子	压着机	模具主体	压着模具套件
SXH-001T-P0.6N	AP-K2N	MKS-L	APLMK SXH001-06N
SXH-002T-P0.6			APLMK SXH002-06
SXH-001T-P0.6			APLMK SXH001-06

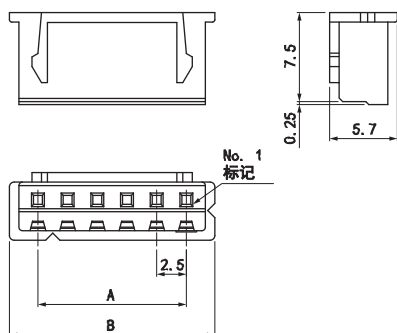
注：有关全自动压着机用的压着模具，请垂询本公司。

塑壳

<1极>

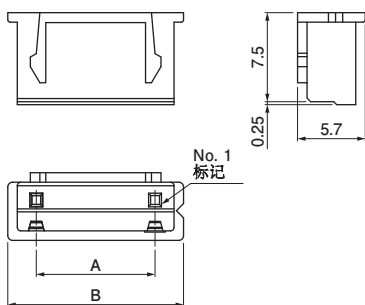


<2 to 16, 20 极>

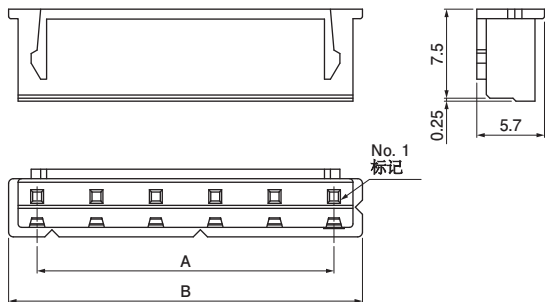


填孔部件

<2极, 10 mm 间距>



<6 极 5 mm 间距>



极数	型 号	尺寸 (mm)		数量/袋
		A	B	
1	XHP-1	—	4.8	1,000
2	XHP-2	2.5	7.3	1,000
注1) 2	XHP-2 (10.0) -U	10.0	14.8	1,000
3	XHP-3	5.0	9.8	1,000
4	XHP-4	7.5	12.3	1,000
5	XHP-5	10.0	14.8	1,000
6	XHP-6	12.5	17.3	1,000
注2) 6	XHP-6 (5.0) -U	25.0	29.8	1,000
7	XHP-7	15.0	19.8	1,000
8	XHP-8	17.5	22.3	1,000
9	XHP-9	20.0	24.8	1,000
10	XHP-10	22.5	27.3	1,000
11	XHP-11	25.0	29.8	1,000
12	XHP-12	27.5	32.3	1,000
13	XHP-13	30.0	34.8	1,000
14	XHP-14	32.5	37.3	1,000
15	XHP-15	35.0	39.8	1,000
16	XHP-16	37.5	42.3	1,000
20	XHP-20	47.5	52.3	500

材质、表面处理

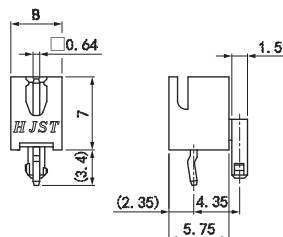
PA 6, 天然色 (白色)

- 注: 1. XHP-2 (10.0) -U: 2极10.0mm间距填孔部件。未注册UL\TUV
 2. XHP-6 (5.0) -U : 5极5.0mm间距填孔部件。 未注册UL\TUV
 3. 所用树脂材料的难燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息\注意事项”栏)

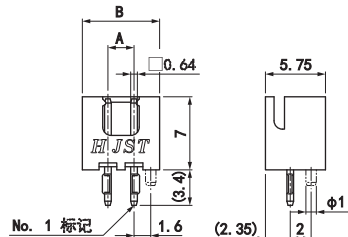
带座引脚

顶装型

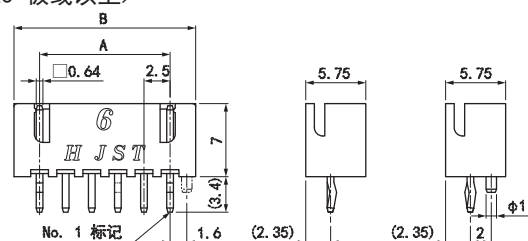
<1极>



<2极>

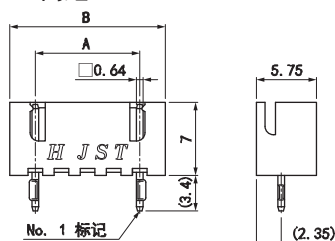


<3极或以上>



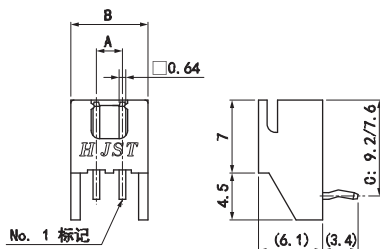
填孔部件

<2极, 10 mm 间距>

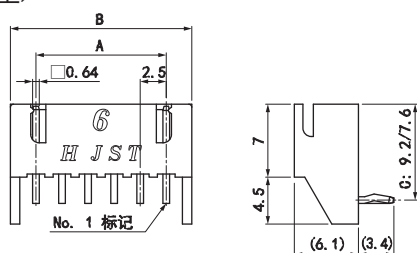


侧装型

<2极>



<3极或以上>



顶装型

极数	型 号		尺寸(mm)		数量/箱	
	无定位柱	带定位柱	A	B	顶装	侧装
1	—	B1B-XH-AM	—	4.9	~ 1,000	—
2	B2B-XH-A	B2B-XH-AM	2.5	7.4	1,000	1,000
2	B2 (10.0) B-XH-A-U Note2)	—	10.0	14.9	1,000	—
3	B3B-XH-A	B3B-XH-AM	5.0	9.9	1,000	1,000
4	B4B-XH-A	B4B-XH-AM	7.5	12.4	500	500
5	B5B-XH-A	B5B-XH-AM	10.0	14.9	500	500
6	B6B-XH-A	B6B-XH-AM	12.5	17.4	500	500
7	B7B-XH-A	B7B-XH-AM	15.0	19.9	500	500
8	B8B-XH-A	B8B-XH-AM	17.5	22.4	250	250
9	B9B-XH-A	B9B-XH-AM	20.0	24.9	250	250
10	B10B-XH-A	B10B-XH-AM	22.5	27.4	250	250
11	B11B-XH-A	—	25.0	29.9	250	—
12	B12B-XH-A	B12B-XH-AM	27.5	32.4	250	250
13	B13B-XH-A	—	30.0	34.9	250	—
14	B14B-XH-A	—	32.5	37.4	250	—
15	B15B-XH-A	—	35.0	39.9	250	—
16	B16B-XH-A	—	37.5	42.4	200	—
20	B20B-XH-A	—	47.5	52.4	100	—

材质、表面处理

插头: 黄铜, 铜底镀锡(回流焊处理)
底座: PA 66, 自然色(白色)

注: 1. 本产品标签上有(LF)(SN).
2. B2 (10.0) B-XH-A-U 2极10mm间距填孔部件
3. 所用树脂材料的难燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息\注意事项”栏)。

侧装型

极数	型 号		尺寸(mm)		数量/箱
	G: 9.2 (mm)	G: 7.6 (mm)	A	B	
2	S2B-XH-A	S2B-XH-A-1	2.5	7.4	1,000
3	S3B-XH-A	S3B-XH-A-1	5.0	9.9	1,000
4	S4B-XH-A	S4B-XH-A-1	7.5	12.4	500
5	S5B-XH-A	S5B-XH-A-1	10.0	14.9	500
6	S6B-XH-A	S6B-XH-A-1	12.5	17.4	500
7	S7B-XH-A	S7B-XH-A-1	15.0	19.9	250
8	S8B-XH-A	S8B-XH-A-1	17.5	22.4	250
9	S9B-XH-A	S9B-XH-A-1	20.0	24.9	250
10	S10B-XH-A	S10B-XH-A-1	22.5	27.4	250
11	S11B-XH-A	S11B-XH-A-1	25.0	29.9	250
12	S12B-XH-A	S12B-XH-A-1	27.5	32.4	200
13	S13B-XH-A	S13B-XH-A-1	30.0	34.9	200
14	S14B-XH-A	S14B-XH-A-1	32.5	37.4	200
15	S15B-XH-A	S15B-XH-A-1	35.0	39.9	100
16	S16B-XH-A	—	37.5	42.4	100

材质、表面处理

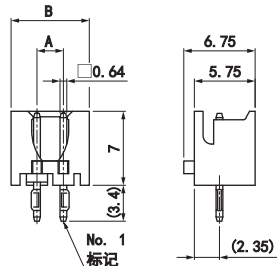
插头: 黄铜, 铜底镀锡(回流焊处理)
底座: PA 66, 自然色(白色)

注: 1. 本产品标签有(LF)(XSN)
2. 所用树脂的难燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息\注意事项”栏)。

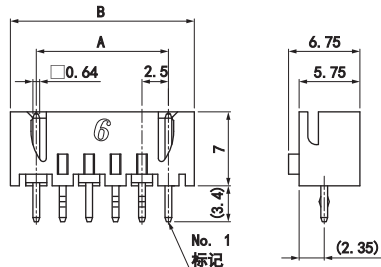
带座引脚/ PA 66 (玻纤填充) 型

顶装型

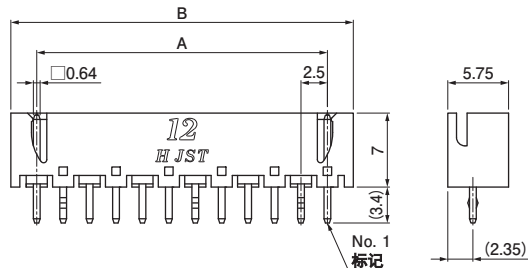
<2 极>



<3 to 8 极>



<9 极或以上>



极数	型号	尺寸(mm)		数量/箱
		A	B	
2	B2B-XH-2	2.5	7.4	1,000
3	B3B-XH-2	5.0	9.9	1,000
4	B4B-XH-2	7.5	12.4	500
5	B5B-XH-2	10.0	14.9	500
6	B6B-XH-2	12.5	17.4	500
7	B7B-XH-2	15.0	19.9	500
8	B8B-XH-2	17.5	22.4	250
9	B9B-XH-2	20.0	24.9	250
10	B10B-XH-2	22.5	27.4	250
11	B11B-XH-2	25.0	29.9	250
12	B12B-XH-2	27.5	32.4	250
13	B13B-XH-2	30.0	34.9	250
14	B14B-XH-2	32.5	37.4	250
15	B15B-XH-2	35.0	39.9	250

材质、表面处理

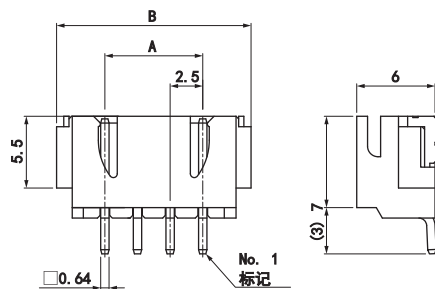
底座针: 黄铜, 铜底镀锡 (回流焊处理)

底座壳: PA 66 (玻璃纤维), 自然色 (象牙色)

注 1. 本产品标签有 (LF) (SN)。

2. 所用树脂的难燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息\注意事项”栏)

表面封装型带座引脚/ SMT 型



极数	型号	尺寸(mm)		数量/卷
		A	B	
3	S3B-XH-SM4-TB	5.0	12.5	500
4	S4B-XH-SM4-TB	7.5	15.0	500
6	S6B-XH-SM4-TB	12.5	20.0	500

材质、表面处理

底座针: 铜合金, 铜底镀锡 (回流焊处理)

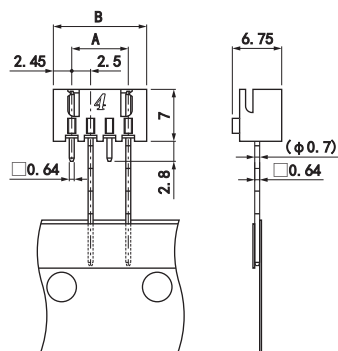
底座壳: PA 6T, 天然色 (象牙色) 增强片: 黄铜, 铜底镀锡 (回流焊处理)

注: 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。

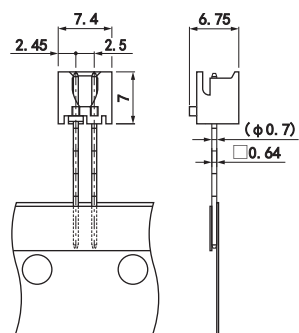
2. 所用树脂的难燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览” (首页“技术信息\注意事项”栏)。

带座引脚/ 径向带型

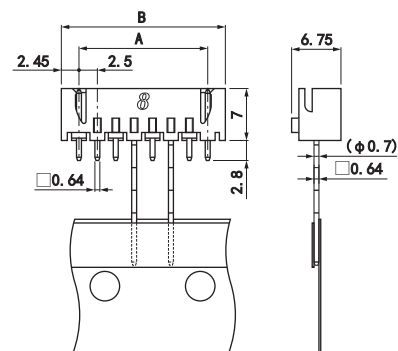
PA 66 型
<3, 4 极>



PA 66 (玻璃填充) 型<2 极



<3 to 8 极>



极 数	型 号		尺寸 (mm)		数量/箱
	PA 66 型	PA 66 (玻纤填充) 型	A	B	
2	—	B2B-XH-2-TV4	—	—	1,000
3	B3B-XH-TV4	B3B-XH-2-TV4	5.0	9.9	1,000
4	B4B-XH-TV4	B4B-XH-2-TV4	7.5	12.4	500
5	—	B5B-XH-2-TV4	10.0	14.9	500
6	—	B6B-XH-2-TV4	12.5	17.4	500
7	—	B7B-XH-2-TV4	15.0	19.9	500
8	—	B8B-XH-2-TV4	17.5	22.4	500

材质、表面处理

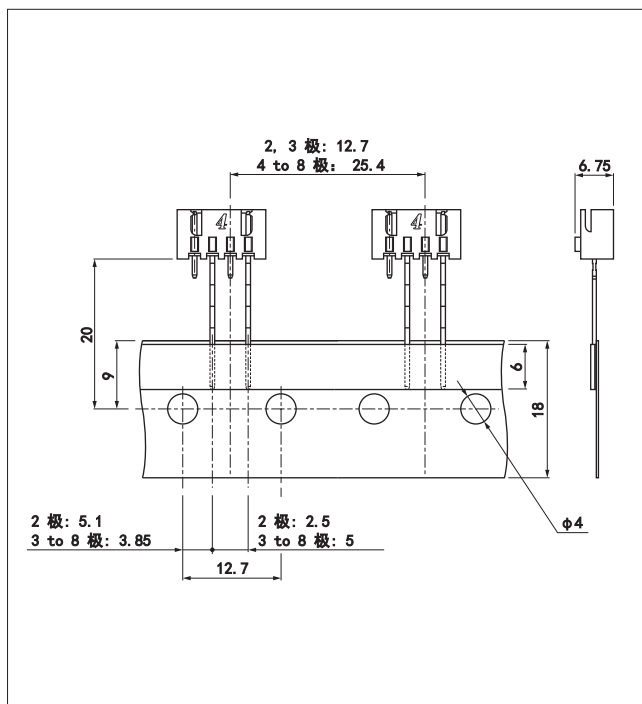
底座针: 黄铜, 铜底镀锡 (回流焊处理)

底座壳: PA 66 型\ PA 66, 天然色 (白色)

PA 66 (玻纤填充) 型/ PA 66 (玻纤填充), 天然色 (象牙色)

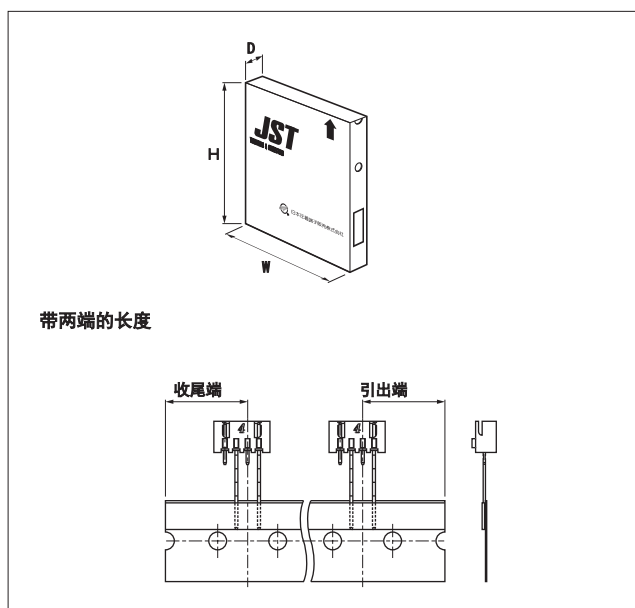
- 注: 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。
2. 所用树脂的难燃等级, 请参考我们网站的
“海外标准登录一览” (首页 “技术信息\注意事项” 栏)

带装尺寸



注：符合 IEC 60286-2 (JIC C 0806-2) “在连续胶带上用单向引线对组件进行胶袋包装”。

包装规格



包装形状	扁平包装(连续折弯)	
折 痕	每24间距 (304.8 mm)	
箱 尺 寸	316(W) × 45 (D) × 330 (H) mm	
带两端部的长度	19.05 mm	
数 量	2, 3 极	1,000 pcs./盒
	4 to 8 极	500 pcs./盒

注：也备有包装规格不同的产品，详情请垂询本公司

型号标记方法

端子

S	XH-001	T-P	0.6
产品形态: S链状 B散拉			
系列名			
适用电线范围:			
普通型			
002...AWG #30 ~ AWG #26			
001...AWG #28 ~ AWG #22			
低插入力型			
001...AWG #26 ~ AWG #22			
表面处理: 镀锡			
材质: 磷青铜			
适用规格			
类型: 无...普通型, N...低插入力			

塑壳

XH	P-5
系列名	
零部件名称: 插头	
极数	
颜色: 无...天然色(白色), BK...黑色, R...红色 E...蓝色, Y...黄色, L...柠檬黄, M...绿色, N...褐色, FY...荧光黄	

型号标记方法

塑壳/ 填孔品

XH P - 2 (10.0) -U

系列名

零部件名称: 插头

极数

间距

辅助记号

针座

B 5 B - XH - A -

针座类型: B...顶装型
S...侧装型

极数

组装品

系列名

引脚有无/ 空白...无 M...有

形状: 无...顶装型无定位柱, M...顶装型带定位柱

颜色: 无...天然色(白色), BK...黑色, R...红色 E...蓝色,
Y...黄色, L...柠檬黄, M...绿色 N...褐色, FY...荧光黄,
D...橙色

带座引脚/ 填孔品

B 2 (10.0) B - XH - A - U -

针座类型: 顶装型

极数

间距

组装品

系列名

引脚有无/ 空白...无 M...有

子型号

颜色: 无...天然色(白色), R...红色, E...蓝色

带座引脚/ PA 66 (玻纤填充)型

B 5 B - XH - 2 -

针座类型: 顶装型

极数

组装品

系列名

外壳材质: PA 66 (玻璃填充)

颜色: 无...天然色(象牙色), C...黑色, R...红色, E...蓝色,
Y...黄色, M...绿色

带座引脚/ SMT型

S 3 B - XH - SM 4 - - TB

针座类型: 侧装型

极数

组装品

系列名

端接方式: SMT

产品版本号

颜色: 无...天然色(象牙色), M...绿色

包装方式: 塑封袋

带座引脚/ 径向带型

B 3 B - XH - 2 - T V4 -

针座类型: 顶装型

极数

组装品

系列名

外壳材质: 空白...PA 66
2...PA 66 (玻璃纤维)

包装方式: 径向胶带

径向带引线式样: 部分圆形矩形引线

颜色: PA 66 型
无...天然色(白色), BK...黑色, R...红色,
E...蓝色, Y...黄色, M...绿色
PA 66 (玻璃纤维) 型
无...天然色(象牙色), BK...黑色, R...红色,
E...蓝色, Y...黄色, M...绿色