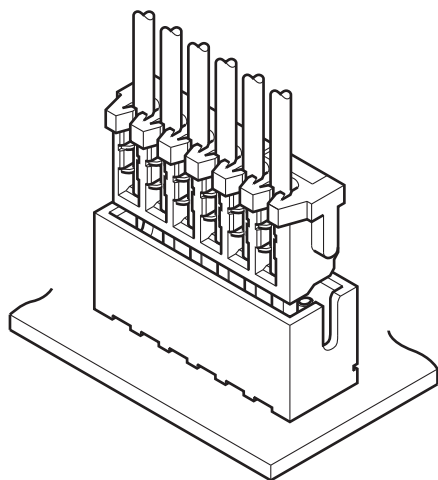


ZR 连接器

1.5毫米间距/线对板连接器/压接、接插型



这是一款用于线对板应用的1.5mm间距IDC连接器，安装高度为5.5mm，厚度为3.5mm，在使用顶部输入类型时具有结构紧凑、节省空间的优势。ZR连接器与IDC插座的双U型插槽触点设计、三点触点设计和三点触点设计形成了独特的协同效应。ZR连接器与IDC插座的双U型插槽触点设计、三点夹紧功能和优化设计的导线夹线套形成了独特的协同效应。此外，全罩式针座可确保安全耐用的连接，同时降低应力和错位的风险。这种连接器系统不仅结构紧凑，而且为您的互连要求提供了高度可靠的解决方案。

- 紧凑、节省空间的设计
- 双U型槽
- 3点夹紧构造
- 全罩式针座确保连接牢固耐用，降低应力和错位风险
- 与 ZH 压接式连接器兼容的插座

■ 一般规格

- 额定电流：0.7 A AC/DC (AWG #28)
- 额定电压：50 V 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/ 20 mΩ 以下
环境试验后/ 30 mΩ 以下
- 绝缘电阻：500 MΩ 以上
- 耐电压：AC 500V/1分钟
- 适用电线范围：UL1571
(有关其他符合UL标准等的电线，请垂询本公司)
AWG #30, AWG #28
芯线构成/7根绞合线、涂锡线
外皮外径/φ0.7 mm ~ φ0.8 mm
(有关超过φ0.8 mm的外皮外径，请垂询本公司)
- 适合的印刷电路板厚度：0.6 mm ~ 1.2 mm, 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RoHS标准
- * 尺寸单位：mm
- * 详情请垂询本公司。

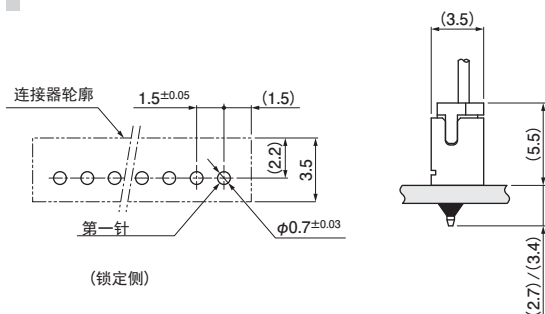
■ 登陆标准

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）

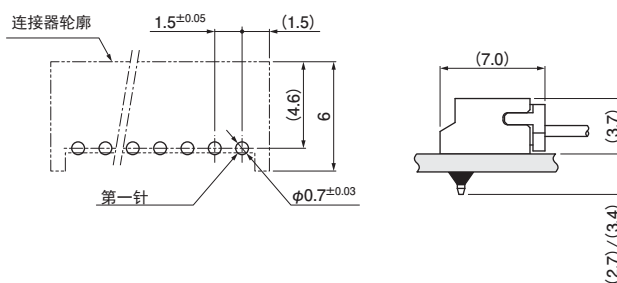
- * 根据海外标准注册的规格可能与上述一般规格不同。

PC板布局和组装布局/穿孔式

顶插型



侧插型



注意:1. 所示 PC 板布局图是从连接器安装面观察的。

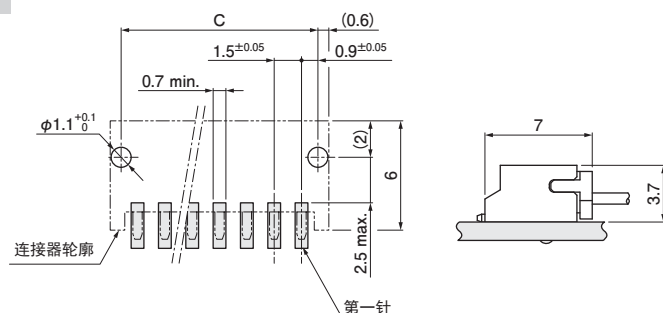
2. 印刷电路板孔距的公差应为 ± 0.05 , 且不得累计。

3. 孔的尺寸因印刷电路板的类型和钻孔方法而异。使用由玻璃纤维布组成的硬质材料制成的印刷电路板时, 请考虑加大孔径。

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/ 贴片式 /SM2类型(带定位柱)

侧插型



注意:1. 所示 PC 板布局图是从连接器安装面观察的。

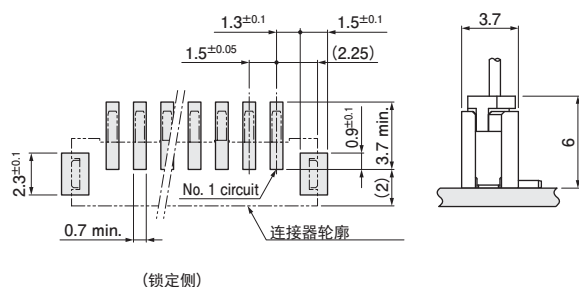
2. 尺寸 C: 参见第 5 页 “针座/SMT 类型/SM2 类型(带凸缘)” 一节

3. 印刷电路板图案间距的公差应为 ± 0.05 , 且不得累积

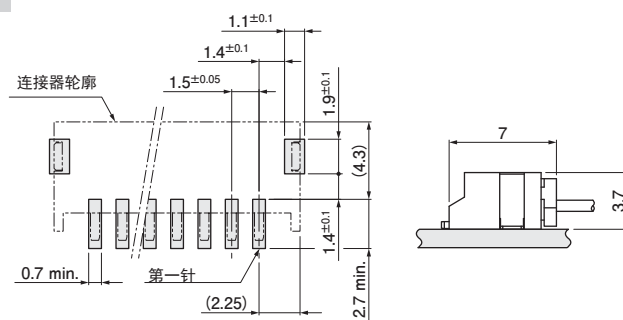
上图尺寸仅为参考值, 详情请垂询本公司。

板布局和组装方式/ 贴片式/ SM4类型(带增强金属件)

顶插型



侧插型



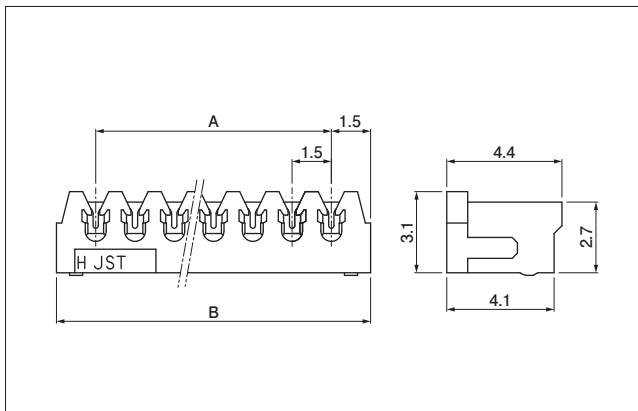
注:1. 所示 PC 板布局图是从连接器安装面观察的。

2. 印刷电路板图案间距的公差应为 ± 0.05 , 且不得累积。

上图尺寸仅为参考值, 详情请垂询本公司。

ZR 连接器

塑壳



针数	型号		尺寸 (mm)		小包数量
	AWG #30	AWG #28	A	B	
2	02ZR-3H-P	02ZR-8M-P	1.5	4.5	2,000
3	03ZR-3H-P	03ZR-8M-P	3.0	6.0	2,000
4	04ZR-3H-P	04ZR-8M-P	4.5	7.5	2,000
5	05ZR-3H-P	05ZR-8M-P	6.0	9.0	2,000
6	06ZR-3H-P	06ZR-8M-P	7.5	10.5	2,000
7	07ZR-3H-P	07ZR-8M-P	9.0	12.0	2,000
8	08ZR-3H-P	08ZR-8M-P	10.5	13.5	2,000
9	09ZR-3H-P	09ZR-8M-P	12.0	15.0	2,000
10	10ZR-3H-P	10ZR-8M-P	13.5	16.5	2,000
11	11ZR-3H-P	11ZR-8M-P	15.0	18.0	2,000
12	12ZR-3H-P	12ZR-8M-P	16.5	19.5	2,000
13	13ZR-3H-P	13ZR-8M-P	18.0	21.0	2,000

材料和表面镀层等

端子：磷青铜，镀锡

塑壳：玻璃纤维增强尼龙66

自然色（灰色）/ AWG #30 适用产品

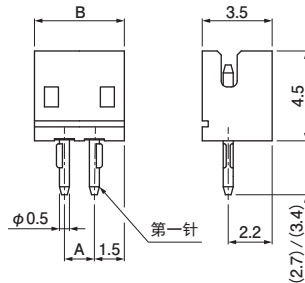
绿色 / AWG #28 适用产品

注：所用树脂材的阻燃等级，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）

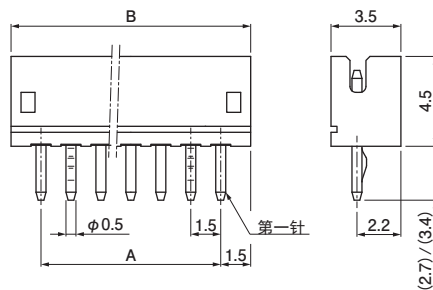
针座/穿孔式

顶插型

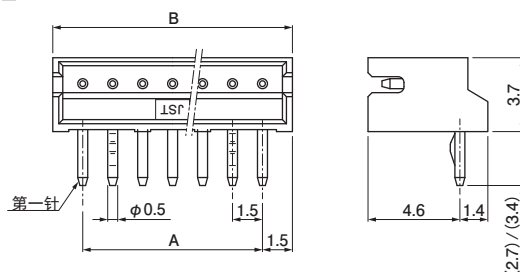
<2 针>



<3 针或更多>



侧插型



顶插型

针数	型号		尺寸 (mm)		小包数量
	2.7 mm 引脚长度尺寸	3.4 mm 引脚长度尺寸	A	B	
2	B2B-ZR	B2B-ZR-3.4	1.5	4.5	2,000
3	B3B-ZR	B3B-ZR-3.4	3.0	6.0	2,000
4	B4B-ZR	B4B-ZR-3.4	4.5	7.5	2,000
5	B5B-ZR	B5B-ZR-3.4	6.0	9.0	2,000
6	B6B-ZR	B6B-ZR-3.4	7.5	10.5	2,000
7	B7B-ZR	B7B-ZR-3.4	9.0	12.0	1,000
8	B8B-ZR	B8B-ZR-3.4	10.5	13.5	1,000
9	B9B-ZR	B9B-ZR-3.4	12.0	15.0	1,000
10	B10B-ZR	B10B-ZR-3.4	13.5	16.5	1,000
11	B11B-ZR	B11B-ZR-3.4	15.0	18.0	1,000
12	B12B-ZR	B12B-ZR-3.4	16.5	19.5	1,000
13	B13B-ZR	B13B-ZR-3.4	18.0	21.0	500

材料和表面镀层等

针脚: 黄铜, 铜底镀锡
塑壳: 玻纤尼龙66, 自然色(象牙色)

- 注: 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。
2. 2.7毫米焊接长度适用于0.6毫米至1.2毫米厚的电路板。
3. 4毫米的焊接长度适用于1.6毫米厚的电路板。
所用树脂材的阻燃等级, 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)。

侧插型

针数	型号		尺寸 (mm)		小包数量	
	2.7 mm 引脚长度尺寸	3.4 mm 引脚长度尺寸	A	B	2.7 mm 焊接长度	3.4 mm 焊接长度
2	S2B-ZR	S2B-ZR-3.4	1.5	4.5	2,000	2,000
3	S3B-ZR	S3B-ZR-3.4	3.0	6.0	2,000	1,000
4	S4B-ZR	S4B-ZR-3.4	4.5	7.5	2,000	2,000
5	S5B-ZR	S5B-ZR-3.4	6.0	9.0	1,000	1,000
6	S6B-ZR	S6B-ZR-3.4	7.5	10.5	1,000	1,000
7	S7B-ZR	S7B-ZR-3.4	9.0	12.0	1,000	1,000
8	S8B-ZR	S8B-ZR-3.4	10.5	13.5	1,000	1,000
9	S9B-ZR	S9B-ZR-3.4	12.0	15.0	1,000	1,000
10	S10B-ZR	S10B-ZR-3.4	13.5	16.5	1,000	1,000
11	S11B-ZR	S11B-ZR-3.4	15.0	18.0	500	500
12	S12B-ZR	S12B-ZR-3.4	16.5	19.5	500	500
13	S13B-ZR	S13B-ZR-3.4	18.0	21.0	500	500

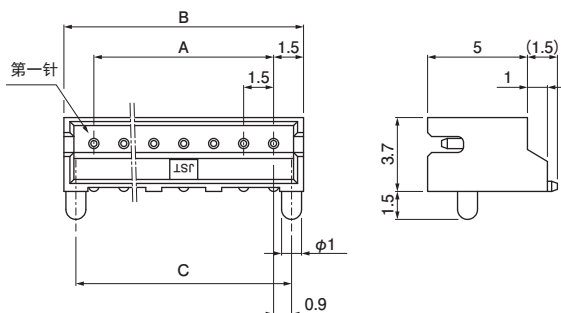
材料和表面镀层等

针脚: 黄铜, 铜底镀锡
塑壳: 玻纤尼龙66, 自然色(象牙色)

- 注: 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。
2. 2.7毫米焊接长度适用于0.6毫米至1.2毫米厚的电路板。
3. 4毫米的焊接长度适用于1.6毫米厚的电路板。
所用树脂材的阻燃等级, 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)。

针座/ 贴片式/ SM2 类型(带定位柱)

侧插型



针数	型号	尺寸 (mm)			小包数量
	侧插型	A	B	C	
2	S2B-ZR-SM2-TF	1.5	4.5	3.3	1,000
3	S3B-ZR-SM2-TF	3.0	6.0	4.8	1,000
4	S4B-ZR-SM2-TF	4.5	7.5	6.3	1,000
5	S5B-ZR-SM2-TF	6.0	9.0	7.8	1,000
6	S6B-ZR-SM2-TF	7.5	10.5	9.3	1,000
7	S7B-ZR-SM2-TF	9.0	12.0	10.8	1,000
8	S8B-ZR-SM2-TF	10.5	13.5	12.3	1,000
9	S9B-ZR-SM2-TF	12.0	15.0	13.8	1,000
10	S10B-ZR-SM2-TF	13.5	16.5	15.3	1,000
11	S11B-ZR-SM2-TF	15.0	18.0	16.8	1,000
12	S12B-ZR-SM2-TF	16.5	19.5	18.3	1,000
13	S13B-ZR-SM2-TF	18.0	21.0	19.8	1,000

材料和表面镀层等

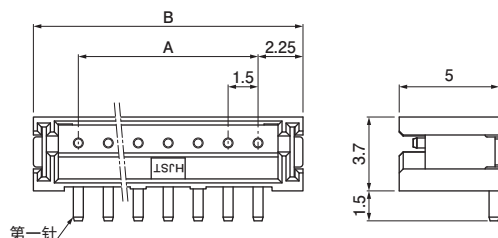
针脚: 黄铜, 铜底镀锡
塑壳: 玻纤尼龙46, 自然色 (象牙色)

注: 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。

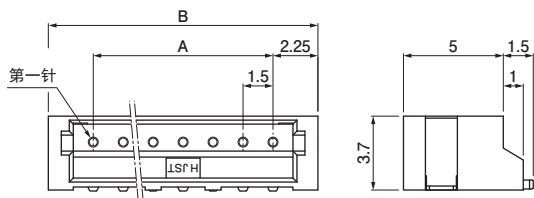
2. 所用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项”栏)

针座/ 贴片式/ SM4 类型 (带增强金属件)

顶插型



侧插型



针数	型号		尺寸 (mm)		小包数量
	顶插型	侧插型	A	B	
2	B2B-ZR-SM4-TF	S2B-ZR-SM4A-TF	1.5	6.0	1,000
3	B3B-ZR-SM4-TF	S3B-ZR-SM4A-TF	3.0	7.5	1,000
4	B4B-ZR-SM4-TF	S4B-ZR-SM4A-TF	4.5	9.0	1,000
5	B5B-ZR-SM4-TF	S5B-ZR-SM4A-TF	6.0	10.5	1,000
6	B6B-ZR-SM4-TF	S6B-ZR-SM4A-TF	7.5	12.0	1,000
7	B7B-ZR-SM4-TF	S7B-ZR-SM4A-TF	9.0	13.5	1,000
8	B8B-ZR-SM4-TF	S8B-ZR-SM4A-TF	10.5	15.0	1,000
9	B9B-ZR-SM4-TF	S9B-ZR-SM4A-TF	12.0	16.5	1,000
10	B10B-ZR-SM4-TF	S10B-ZR-SM4A-TF	13.5	18.0	1,000
11	B11B-ZR-SM4-TF	S11B-ZR-SM4A-TF	15.0	19.5	1,000
12	B12B-ZR-SM4-TF	S12B-ZR-SM4A-TF	16.5	21.0	1,000
13	B13B-ZR-SM4-TF	S13B-ZR-SM4A-TF	18.0	22.5	1,000

材料和表面镀层等

针脚: 黄铜, 铜底镀锡
塑壳: PA 6T, 自然色 (象牙色)
带增强金属件: 黄铜 ‘铜底镀锡

注: 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。

2. PA 9T 用于一些有色产品。
3. 本产品采用压花卷带包装。
4. 顶部进入式可使用吸盘胶带。
5. 所用树脂材的阻燃等级, 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)

型号标示方法

塑壳

	02	ZR - 3	H - P
针数			
系列名			
适用电线范围: 3...AWG #30			
8...AWG #28			
颜色: H...自然色 (象牙色)			
(标准颜色为AWG #30 适用产品)			
M...绿色			
(标准颜色为AWG #28 适用产品)			
K...黑色 (特殊颜色)			
R...红色 (特殊颜色)			
表面处理: 镀锡			

针座/ 穿孔式

	B 2	B - ZR -	-	-
组装机形态:				
B...顶插型, S...侧插型				
针数				
零部件名称: 针座				
系列名				
引脚长度尺寸: 空白...2.7 mm, 3.4...3.4 mm				
颜色: 空白...自然色 (象牙色) K...黑色				
R...红色, E...蓝色, M...绿色				

针座/ 贴片式/ SM2类型

	S 2	B - ZR -	SM2 -	TF
组装机形态: 侧插型				
针数				
零部件名称: 针座				
系列名				
SMT 规格: 带定位柱				
交货形态: TF...塑封带装				

针座/ 贴片式/ SM4 类型/ 顶插型

	B 2	B - ZR -	SM4 -	-	TF
组装机形态: 顶插型					
针数					
零部件名称: 针座					
系列名					
SMT规格: 带增强片					
颜色: 空白...自然色 (象牙色), K...黑色, R...红色,					
E...蓝色, M...绿色, L...柠檬黄,					
DO...深橘色, DH...深灰色					
交货形态: TF...塑封带装					
吸附带: 空白...无吸附带, T...有吸附带					

针座/ 贴片式/ SM4 类型/ 侧插型

	S 2	B - ZR -	SM4 A -	-	TF
组装机形态: 侧装型					
针数					
零部件名称: 针座					
系列名					
SMT规格: 带增强片					
辅助标记					
颜色: 空白...自然色 (象牙色), K...黑色 R...红色,					
E...蓝色, M...绿色, L...柠檬黄					
交货形态: TF...塑封带装					