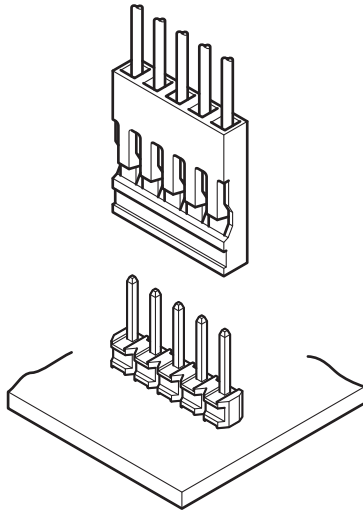


# RE CONNECTOR

## 2.54 mm 线对板连接器/压着、接插型



这是一种压接型的用于基板与电线连接的连接器的，它是为各类计算机及周边设备等办公自动化(OA)相关设备的内部布线而开发的，具有高可靠性和低价的特点，对于其它精密电子设备也是非常适合的。

### ■ 特点

#### • 高可靠性、低成本

采用公司独有的双叶弹簧结构，尤其在反复插拔时能展现出及其稳定的性能。在触点和插头处分别进行了局部镀金处理，实现了低成本化。根据用途分别试用具有相同结构的镀锡产品，可以降低设备成本。

#### • 薄型、节省空间，适应基板高密度设计

直插式的厚度为2.66mm，嵌合高度为16.54mm，为基板的高密度化做出贡献。

#### • 优异的操作性

触点与外壳的接合部分采用外壳锁扣方式，从而降低了插入触点的力量，使其更加稳定。此外，由于能够目视确认触点的插入状态，与这一效果相结合时，可以大幅度提高插入合检查的操作性。

#### • 插头可按任意极数折断

插头可以通过在基座上形成的缺口，无需使用工具就能折断成任意极数来使用。

### ■ 一般规格

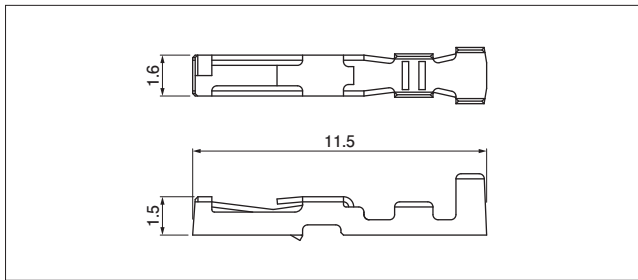
- 额定电流: 2A AC/DC (AWG #24)
- 额定电压: 250 V AC/DC
- 使用温度范围:
  - 镀金/ -55°C to +105°C
  - 镀锡/ -55°C to +85°C (含通电时的升温)
- 接触电阻:
  - 初期/ 15mΩ max.
  - 环境测试后/ 30mΩ max.
- 绝缘电阻: 1,000 MΩ min.
- 耐电压: AC51500V/1分钟, 绝缘皮无损伤
- 适用导线范围: 导体尺寸/ AWG #30 ~ AWG #24  
外皮外径/ φ0.9mm ~ φ1.5mm
- 适用基板厚度: 1.2mm ~ 1.6mm
- \* 使用前, 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”)
- \* 所列产品符合RoHS2标准
- \* 尺寸单位: mm
- \* 详情请咨询本公司

### ■ 登录标准

关于海外登录标准, 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)。

\* 已在海外规格中注册的规格可能与上述一般规格有所不同。

## 端子



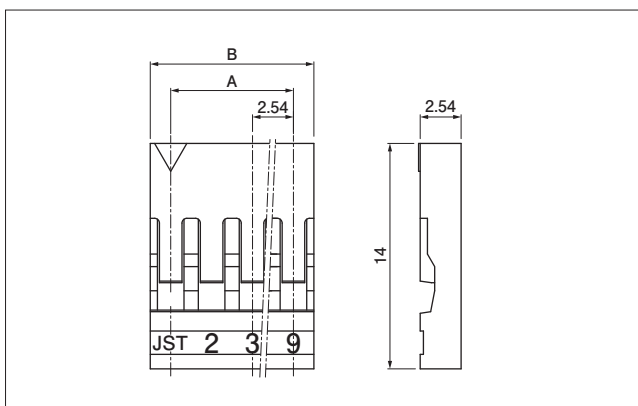
型号	通用电线范围		数量/卷
	导体尺寸AWG (mm <sup>2</sup> )	电线外皮外径 (mm)	
RF-SC2210	#30 to #24 (0.05 to 0.22)	0.9 to 1.5	10,000
RF-SC2290			

### 材料和表面处理

铜合金,  
RF-SC2210...接点处/ 镀金, 压接处/镀锡  
RF-SC2290...镀锡

注: RF-SC2210 标签上标有 (LF)(SN)

## 塑壳



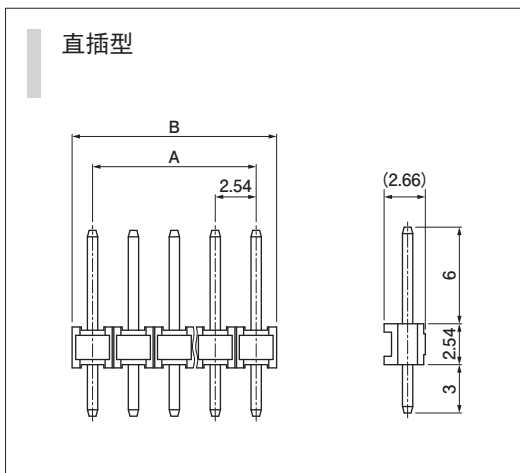
针数	型号	尺寸 (mm)		数量/小包
		A	B	
2	RE-02	2.54	5.08	1,000
4	RE-04	7.62	10.16	1,000
5	RE-05	10.16	12.70	1,000
8	RE-08	17.78	20.32	500
9	RE-09	20.32	22.86	500

### 材料和表面处理

PBT (GF), 黑色

注: 所用树脂材料的阻燃等级, 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)

## 底座



针数	型号		尺寸 (mm)		数量/小包
	镀金	镀锡	A	B	
1	RE-H012TD-1130	RE-H012TD-1190	—	2.54	2,000
2	RE-H022TD-1130	RE-H022TD-1190	2.54	5.08	2,000
3	RE-H032TD-1130	RE-H032TD-1190	5.08	7.62	2,000
4	RE-H042TD-1130	RE-H042TD-1190	7.62	10.16	1,000
5	RE-H052TD-1130	RE-H052TD-1190	10.16	12.70	1,000
6	RE-H062TD-1130	RE-H062TD-1190	12.70	15.24	1,000
7	RE-H072TD-1130	RE-H072TD-1190	15.24	17.78	1,000
8	RE-H082TD-1130	RE-H082TD-1190	17.78	20.32	1,000
9	RE-H092TD-1130	RE-H092TD-1190	20.32	22.86	500
10	RE-H102TD-1130	RE-H102TD-1190	22.86	25.40	500
11	RE-H112TD-1130	—	25.40	27.94	500
12	RE-H122TD-1130	RE-H122TD-1190	27.94	30.48	500
14	RE-H142TD-1130	RE-H142TD-1190	33.02	35.56	500
16	RE-H162TD-1130	RE-H162TD-1190	38.10	40.64	500
20	—	RE-H202TD-1190	48.26	50.80	250
21	—	RE-H212TD-1190	50.80	53.34	250
30	RE-H302TD-1130	RE-H302TD-1190	73.66	76.20	200

### 材料和表面处理

插头: 铜合金

RE-H( )2TD-1130...镀金

RE-H( )2TD-1190...镀锡

底座: PBT (GF), 黑色

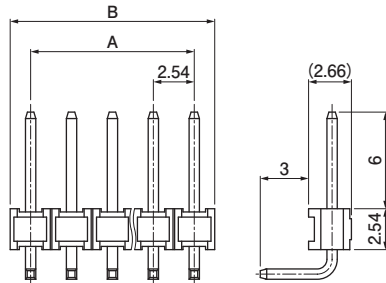
注: 1. 镀锡产品在标签上标有 (LF) (SN)

2. 关于特殊规格制品请咨询JST

3. 所用树脂材料的阻燃等级, 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)

## 底座

### 直角插入型



针数	型号		尺寸 (mm)		数量/小包
	部分镀金	镀锡	A	B	
2	RE-H022SD-1110	RE-H022SD-1190	2.54	5.08	2,000
3	RE-H032SD-1110	RE-H032SD-1190	5.08	7.62	2,000
4	RE-H042SD-1110	RE-H042SD-1190	7.62	10.16	1,000
5	RE-H052SD-1110	RE-H052SD-1190	10.16	12.70	1,000
6	RE-H062SD-1110	RE-H062SD-1190	12.70	15.24	1,000
7	—	RE-H072SD-1190	15.24	17.78	1,000
8	RE-H082SD-1110	RE-H082SD-1190	17.78	20.32	500
9	RE-H092SD-1110	RE-H092SD-1190	20.32	22.86	500
10	—	RE-H102SD-1190	22.86	25.40	500
11	—	RE-H112SD-1190	25.40	27.94	500
12	—	RE-H122SD-1190	27.94	30.48	500
14	—	RE-H142SD-1190	33.02	35.56	250
15	—	RE-H152SD-1190	35.56	38.10	250
16	RE-H162SD-1110	RE-H162SD-1190	38.10	40.64	250
18	—	RE-H182SD-1190	43.18	45.72	250
21	—	RE-H212SD-1190	50.80	53.34	200
28	—	RE-H282SD-1190	68.58	71.12	200
30	—	RE-H302SD-1190	73.66	76.20	200

#### 材料和表面处理

插头: 铜合金

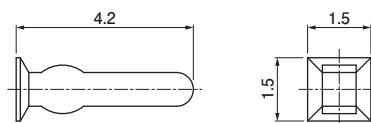
RE-H( )2SD-1110…接点处/镀金, 焊接处/镀锡

RE-H( )2SD-1190…镀锡

底座: PBT (GF), 黑色

- 注: 1. 该产品在标签上标有 (LF) (SN)  
 2. 关于特殊产品请咨询JST  
 3. 所用树脂材料的阻燃等级, 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)

## 控键



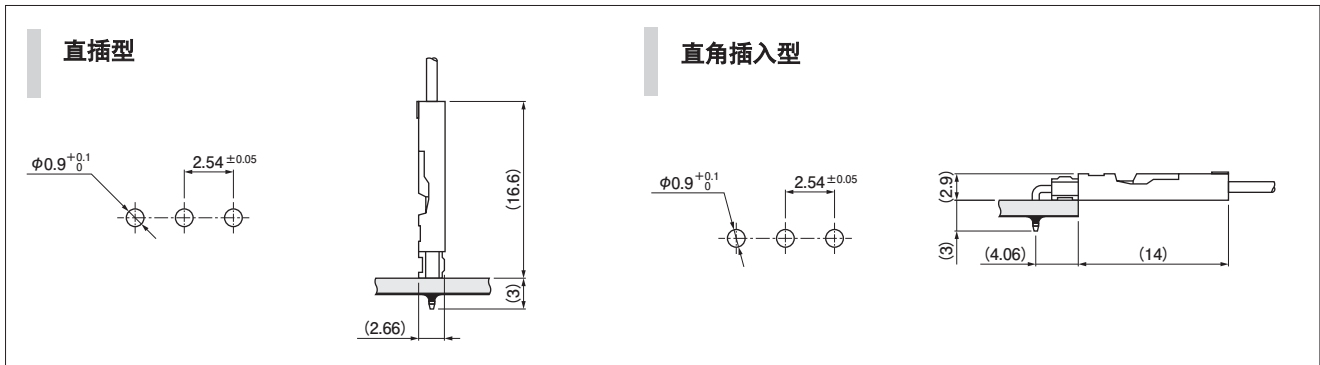
型号	数量/小包
PK-RF-1	10,000

#### 材料和表面处理

PBT (GF), 自然色 (白色)

- 注: 1. 本产品通过安装在外壳任意指定电路上实现键控结构, 是用于抑制误配发生的部件。另外, 安装了本产品的外壳, 其安装部分所对应的电路要与无应力的插头组合使用。  
 2. 所用树脂材料的阻燃等级, 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)

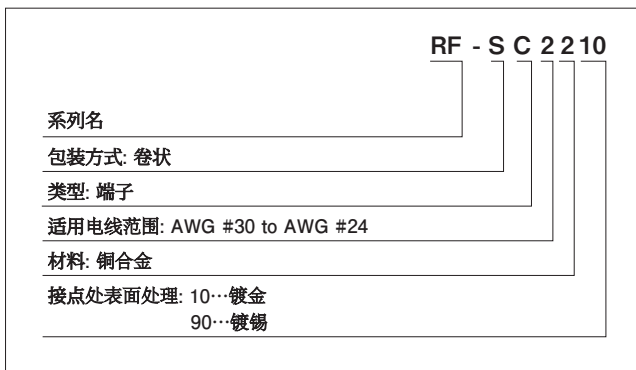
## 基板布局和组装布局



- 注：
1. 基板布局是从连接器安装侧观看的视图
  2. 基板孔间距的公差为± 0.05且不累计
  3. 基板孔径因基板种类、打孔方法而不同  
上图记载的尺寸为参考值，详情请咨询本公司

## 型号标示方法

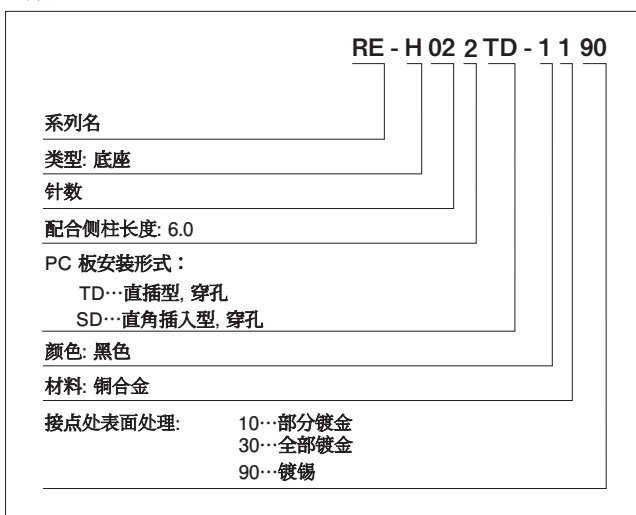
### 端子



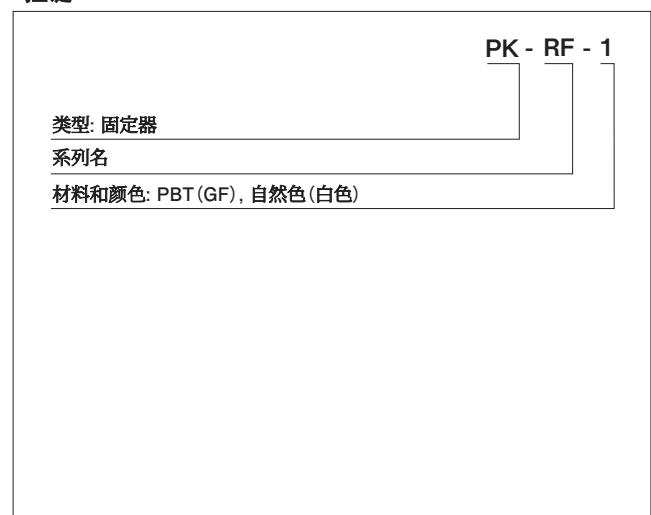
### 塑壳



### 底座



### 控键



## 压着机, 工具

端子	压着机	模具	模具+刀头
RF-SC2210 RF-SC2290	AP-K2N	MKS-L	APLMK RF-SC22

注：关于全自动机对应的模具请问JST