

# Receptacle Connector: Free Height, PCB Mount for Parallel Stacking



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 120

中心线（间距）: .8 mm

## 产品特性

### 参考编号

|         |                |
|---------|----------------|
| TE 内部编号 | CAT-313-RCB120 |
|---------|----------------|

### 产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

### 结构特性

|          |     |
|----------|-----|
| 可堆叠      | 是   |
| 板对板配置    | 平行  |
| PCB 安装方向 | 垂直  |
| 位数       | 120 |

### 电气特征

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 工作电压 (VAC)      | 100 |
| 绝缘电阻 (MΩ)       | 2   |
| 介质耐压（最大值） (VAC) | 500 |

### 主体特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|          |         |
|----------|---------|
| 装配过程特性材料 | 钢       |
| 主要产品颜色   | 土黄色, 白色 |

接触件特性

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 端子形状和构造                | 正方形             |
| 端子接触部电镀材料表面涂层          | 哑光              |
| 对接公端宽度 (mm)            | .4, .5, .8      |
| 对接公端宽度 (in)            | .016, .02, .031 |
| 端子布局                   | 直插式             |
| PCB 端子端接区域电镀材料         | 锡               |
| 端子接合区域电镀材料厚度 (μm)      | .2, .381, .76   |
| 端子接合区域电镀材料厚度 (μin)     | 8, 15, 30       |
| 端子基材                   | 铜合金             |
| 对接公端厚度 (mm)            | .2, .25         |
| 对接公端厚度 (in)            | .008, .01       |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层     | 哑光              |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)  | 2               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin) | 78.74, 78.75    |
| 端子接触部电镀材料              | 金 (Au)          |
| 端子类型                   | 插座, 母端          |
| 端子额定电流（最大值） (A)        | .5, .8          |

端接特性

|                  |      |
|------------------|------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 (mm) | .2   |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 (in) | .008 |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 (mm) | .3   |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 (in) | .012 |
| PCB 端接方法         | 表面贴装 |

机械附件

|               |            |
|---------------|------------|
| 接合对准类型        | 极化         |
| PCB 安装对准类型    | 外壳销钉, 定位凸耳 |
| 安装校准特征长度 (mm) | .5, .7     |
| 安装校准特征长度 (in) | .02, .028  |
| PCB 安装固定      | 不带, 带有     |
| PCB 安装对准      | 带有         |



|         |     |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
| 接合对准    | 带有  |

壳体特性

|              |         |
|--------------|---------|
| 接合入口位置       | 顶部      |
| 外壳材料         | LCP, 哑光 |
| 中心线（间距） (mm) | .8      |
| 中心线（间距） (in) | .031    |

尺寸

|            |                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 连接器高度 (in) | .197, .22, .354, .512, .669                                                                                         |
| 连接器高度 (mm) | 5, 5.6, 9, 13, 17                                                                                                   |
| 堆叠高度 (mm)  | 5, 5.6, 6, 6.6, 7, 7.6, 8, 8.6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20                                       |
| 堆叠高度 (in)  | .197, .22, .236, .26, .276, .299, .315, .339, .354, .394, .433, .472, .512, .551, .591, .63, .669, .709, .748, .787 |

使用环境

|             |           |
|-------------|-----------|
| 壳体温度额定值     | 高         |
| 工组温度范围 (°C) | -40 - 125 |
| 工组温度范围 (°F) | -40 - 257 |

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖, 无 |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 封装卷筒直径 (in) | .5, .7                             |
| 封装数量        | 8, 9, 100, 200, 400, 450, 650, 700 |
| 封装方法        | Box, Tube, 卷带包装                    |

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



0.8FH,R05H.5,120,15/Sn,TU



0.8FH,R17H.5,120,08/Sn,TU, SC



0.8FH,R17H.5,120,30/Sn,TU, SC



0.8FH,R05.6H.5,120,15/Sn,TR, SC

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 1-5177983-5  | 1735481-5    | 2-1735481-5  | 1735881-5    |
| 中心线（间距）            | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        |
| PCB 安装固定           | 带有           | 不带           | 不带           | 不带           |
| 端子类型               | 母端           | 插座           | 插座           | 插座           |
| 端子额定电流（最大值）        | .8 A         | .5 A         | .5 A         | .5 A         |
| 主要产品颜色             | 白色           | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          |
| 工组温度范围             | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C |
| 封装方法               | Box, Tube    | Box, Tube    | Box, Tube    | 卷带包装         |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  |
| 系列                 | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



0.8FH,R09H.5,120,15/Sn,TR,SC



0.8FH,R05H.5,120,08/Sn,TU,SC



0.8FH,R17H.5,120,30/Sn,TR,SC



0.8FH,R09H.5,120,30/Sn,TU

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 3-5179180-5  | 5179229-5    | 2-1735482-5  | 5084613-5    |
| 中心线（间距）            | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        |
| PCB 安装固定           | 不带           | 不带           | 不带           | 不带           |
| 端子类型               | 插座           | 插座           | 插座           | 插座           |
| 端子额定电流（最大值）        | .5 A         | .5 A         | .5 A         | .5 A         |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          |
| 工组温度范围             | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C |
| 封装方法               | 卷带包装         | Box, Tube    | 卷带包装         | Box, Tube    |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  |
| 系列                 | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

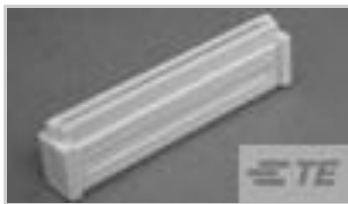
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

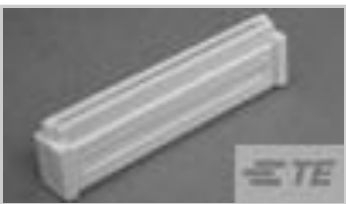
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



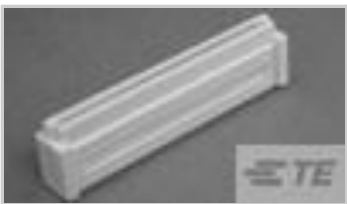
产品 (3 of 5)



0.8FH,R13H.5,120,30/Sn,TU



0.8FH,R13H.5,120,08/Sn,TR,WSC



0.8FH,R13H.8,120,08/Sn,TU



0.8FH,R17H.5,120,08/Sn,TR,SC

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 5-6123212-5  | 1735805-5    | 5179010-5    | 1735482-5    |
| 中心线（间距）            | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        |
| PCB 安装固定           | 不带           | 不带           | 不带           | 不带           |
| 端子类型               | 插座           | 插座           | 母端           | 插座           |
| 端子额定电流（最大值）        | .5 A         | .5 A         | .8 A         | .5 A         |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 白色           | 土黄色          |
| 工组温度范围             | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C |              | -40 - 125 °C |
| 封装方法               | Box, Tube    | 卷带包装         | 卷带包装         | 卷带包装         |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  |
| 系列                 | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



0.8FH,R05H.5,120,30/Sn,TU

0.8FH,R05H.5,120,30/Sn,TR,SC

0.8FH,R17H.5,120,08/Sn,TU

0.8FH,R09H.5,120,08/Sn,TU,SC

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 6123000-5    | 5353999-5    | 5-1735480-5  | 5-5179232-5  |
| 中心线（间距）            | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        |
| PCB 安装固定           | 不带           | 不带           | 不带           | 不带           |
| 端子类型               | 插座           | 插座           | 插座           | 插座           |
| 端子额定电流（最大值）        | .5 A         | .5 A         | .5 A         | .5 A         |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          |
| 工组温度范围             | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C |
| 封装方法               | Box, Tube    | 卷带包装         | Box, Tube    | Box, Tube    |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  |
| 系列                 | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



0.8FH,R05H.5,120,08/Sn,TR,SC

0.8FH,R09H.5,120,08/Sn,TU

0.8FH,R13H.5,120,08/Sn,TU

0.8FH,R09H.5,120,08/Sn,TR,SC

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 5177985-5    | 5-5179009-5  | 5-5179010-5  | 5-5179180-5  |
| 中心线（间距）            | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        | .8 mm        |
| PCB 安装固定           | 不带           | 不带           | 不带           | 不带           |
| 端子类型               | 插座           | 插座           | 插座           | 插座           |
| 端子额定电流（最大值）        | .5 A         | .5 A         | .5 A         | .5 A         |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          |
| 工组温度范围             | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C | -40 - 125 °C |
| 封装方法               | 卷带包装         | Box, Tube    | Box, Tube    | 卷带包装         |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  | 符合欧盟 ELV 标准  |
| 系列                 | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         | 自由高度         |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

