

Plug Connector: Free Height, Board-Board, Vertical



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: **板对板**

位数: 180

中心线 (间距): .8 mm

PCB 安装方向: **垂直**

PCB 端接方法: **表面贴装**

产品特性

产品类型特性

| | |
|-------------|----------|
| 连接器系统 | 板对板 |
| 接头类型 | 全部带罩 |
| 可密封 | 否 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |

结构特性

| | |
|----------|-----|
| 板对板配置 | 平行 |
| 可堆叠 | 是 |
| 位数 | 180 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

电气特征

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

主体特性

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

接触件特性

| | |
|-----------------------|---|
| 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 |
| 端子布局 | 直插式 |
| 对接公端宽度 (mm) | .4, .63 |
| 对接公端宽度 (in) | .016, .024 |
| 对接公端厚度 (mm) | .2 |
| 对接公端厚度 (in) | .008 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 (μm) | .2, .76 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 (μin) | 8, 30 |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光 |
| 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 |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |
| 端子基材 | 黄铜 |
| 端子接触部电镀材料 | 金 |
| 端子类型 | 公端 |
| 端子额定电流 (最大值) (A) | .5 |
| 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) | .25 |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 (in) | .01 |
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
| 机械附件 | |
| 安装校准特征长度 (mm) | .5 |
| 安装校准特征长度 (in) | .02 |
| PCB 安装对准类型 | 定位凸耳 |
| 接合对准类型 | 极化, 极化 |
| PCB 安装固定类型 | 板锁 |
| 连接器安装类型 | 板安装 |
| 接合对准 | 带有 |
| PCB 安装对准 | 带有 |
| PCB 安装固定 | 不带 |
| 壳体特性 | |

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

尺寸

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

使用环境

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

操作/应用

| | |
|--------|-------------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖, 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 |
| 封装数量 | 6, 400 |
| 封装方法 | Box, Tube, 卷带包装, 卷带包装 |

参考编号

| | |
|---------|----------------|
| TE 内部编号 | CAT-313-PCB180 |
|---------|----------------|

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 4)



0.8FH,P08H.5,180,08/Sn,TU



0.8FH,P06H.5,180,30/Sn,TU,
SC



0.8FH,P06H.5,180,08/Sn,TU,
SC



0.8FH,P08H.5,180,08/Sn,TR,
SC

| | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号 | 5179031-9 | 1-5084615-9 | 2-5179230-9 | 3-5177986-9 |
| 封装方法 | Box, Tube | Box, Tube | Box, Tube | 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 | Free Height | Free Height | Free Height | Free Height |

***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) 的物质限量要求。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 4)



0.8FH,P07H.5,180,08/Sn,TU,SC



0.8FH,P05H.5,180,30/Sn,TU



0.8FH,P06H.5,180,30/Sn,TU



0.8FH,P05H.5,180,08/Sn,TU

| | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号 | 4-5179230-9 | 5084614-9 | 5084615-9 | 5177984-9 |
| 封装方法 | Box, Tube | Box, Tube | 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 | Free Height | Free Height | Free Height | Free Height |

***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 4)



0.8FH,P06H.5,180,08/Sn,TU



0.8FH,P07H.5,180,08/Sn,TU



0.8FH,P05H.5,180,08/Sn,TU,
SC



0.8FH,P08H.5,180,08/Sn,TU,
SC

| | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号 | 5179029-9 | 5179030-9 | 5179230-9 | 6-5179230-9 |
| 封装方法 | Box, Tube | Box, Tube | 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 | Free Height | Free Height | Free Height | Free Height |

***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) 的物质限量要求。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 4)



0.8FH,P08H.5,180,30/Sn,TR,SC



0.8FH,P08H.5,180,30/Sn,TU

| | | |
|--------------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号 | 6123001-9 | 6123002-9 |
| 封装方法 | 卷带包装, 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 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合欧盟 ELV 标准 | 符合欧盟 ELV 标准 |
| 系列 | Free Height | Free Height |

***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。

