

# CT 盒公端 SMT：垂直，带罩

[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: **线到板**

行数: 1

PCB 安装方向: **垂直**

PCB 端接方法: **表面贴装**

接头类型: **部分带罩**

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 连接器系统       | 线到板      |
| 接头类型        | 部分带罩     |
| 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

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 列数       | 9                      |
| 装载位置数量   | 9                      |
| 位数       | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 |
| 行数       | 1                      |
| PCB 安装方向 | 垂直                     |

### 电气特征

|            |     |
|------------|-----|
| 工作电压 (VDC) | 125 |
| 工作电压 (VAC) | 125 |

### 主体特性

|        |         |
|--------|---------|
| 主要产品颜色 | 土黄色, 黑色 |
|--------|---------|

### 接触件特性

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 端子接触部长度 (mm)          | 4.5   |
| 端子接触部长度 (in)          | .177  |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm) | 1 - 2 |

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (µin) | 39.37 - 78.73                |
| 端子布局                   | 直插式                          |
| 接合插针直径 (mm)            | .6                           |
| 接合插针直径 (in)            | .024                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度 (µm)      | 1 - 2                        |
| 端子接合区域电镀材料厚度 (µin)     | 39.37 - 78.73, 39.37 - 78.74 |
| 端子形状和构造                | 圆形, 圆形, 正方形                  |
| 端子接触部电镀材料表面涂层          | 亮光, 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              | 锡                            |
| 端子类型                   | 插针                           |
| 端子额定电流 (最大值) (A)       | 3, 4                         |

#### 端接特性

|                  |      |
|------------------|------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 (mm) | .6   |
| 圆形端接柱体和尾部直径 (in) | .024 |
| PCB 端接方法         | 表面贴装 |

#### 机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 接合固定       | 不带     |
| 面板安装特性     | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 板锁, 焊钉 |
| 连接器安装类型    | 板安装    |
| 接合对准       | 带有     |
| PCB 安装对准   | 不带, 带有 |
| PCB 安装固定   | 带有     |

#### 壳体特性

|               |            |
|---------------|------------|
| 外壳材料          | 6T PA (GF) |
| 中心线 (间距) (mm) | 2          |
| 中心线 (间距) (in) | .078, .079 |

#### 尺寸

|            |   |
|------------|---|
| 连接器长度 (mm) | 10, 11.8, 12, 13.8, 14, 15.8, 16, 17.8, 18, 19.8, 20, 5.8, 6, 7.8, 8, 9.8 |
|------------|---|

|                  |  |
|------------------|--|
| 连接器长度 (in)       | .228, .236, .307, .314, .386, .393, .465, .472, .543, .551, .622, .63, .701, .709, .779, .78, .787 |
| 连接器高度 (mm)       | 7.8  |
| 连接器高度 (in)       | .307   |
| 连接器宽度 (mm)       | 5.8  |
| 连接器宽度 (in)       | .228   |
| PCB 厚度 (建议) (mm) | .8   |
| PCB 厚度 (建议) (in) | .031, .031 - .063  |
| <b>使用环境</b>      |  |
| 工作温度范围 (°C)      | -40 - 105, -40 - 221   |
| 工作温度范围 (°F)      | -40 - 105, -40 - 221   |
| <b>操作/应用</b>     |  |
| 装配工艺特点           | 拾放盖, 拾放盖   |
| 电路应用             | 电源和信号  |
| <b>行业标准</b>      |  |
| 机构/标准            | CSA, UL  |
| UL 阻燃性等级         | UL 94V-0   |
| <b>包装特性</b>      |  |
| 封装数量             | 700, 3500  |
| 封装类型             | 盒, 胶带  |
| <b>参考编号</b>      |  |
| TE 内部编号          | CAT-3984552-BHTHVS   |

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

CT BOX HDR V SMT 8P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 3P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 4P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 4P O  
/TAPE BLA

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 292175-8     | 292174-3     | 292174-4     | 2-292175-4   |
| 位数                 | 8            | 3            | 4            | 4            |
| 中心线 (间距)           | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         |
| 端子额定电流 (最大值)       | 4 A          | 4 A          | 4 A          | 4 A          |
| PCB 安装对准           | 不带           | 带有           | 带有           | 不带           |
| PCB 安装固定           | 带有           | 带有           | 带有           | 带有           |
| 封装类型               | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          | 黑色           |
| 工作温度范围             | -40 - 221 °C | -40 - 221 °C | -40 - 221 °C | -40 - 105 °C |
| 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                 | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       |

**\*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)

CT BOX HDR V SMT 4P O  
/TAPE BLACT BOX HDR V SMT 5P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 6P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 3P O  
/TAPE NAT

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 2-292174-4   | 292175-5     | 292175-6     | 292175-3     |
| 位数                 | 4            | 5            | 6            | 3            |
| 中心线 (间距)           | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         |
| 端子额定电流 (最大值)       | 4 A          | 4 A          | 4 A          | 4 A          |
| PCB 安装对准           | 带有           | 不带           | 不带           | 不带           |
| PCB 安装固定           | 带有           | 带有           | 带有           | 带有           |
| 封装类型               | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        |
| 主要产品颜色             | 黑色           | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          |
| 工作温度范围             | -40 - 105 °C | -40 - 221 °C | -40 - 221 °C | -40 - 221 °C |
| 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                 | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       |

**\*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)

CT BOX HDR V SMT 2P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 6P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 4P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 2P O  
/TAPE BLA

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 292174-2     | 292174-6     | 292175-4     | 2-292175-2   |
| 位数                 | 2            | 6            | 4            | 2            |
| 中心线 (间距)           | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         |
| 端子额定电流 (最大值)       | 4 A          | 4 A          | 4 A          | 4 A          |
| PCB 安装对准           | 带有           | 带有           | 不带           | 不带           |
| PCB 安装固定           | 带有           | 带有           | 带有           | 带有           |
| 封装类型               | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          | 黑色           |
| 工作温度范围             | -40 - 221 °C | -40 - 221 °C | -40 - 221 °C | -40 - 105 °C |
| 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                 | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       |

**\*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)

CT BOX HDR V SMT 9P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 9P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 7P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 2P O  
/TAPE NAT

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 292174-9     | 292175-9     | 292175-7     | 292175-2     |
| 位数                 | 9            | 9            | 7            | 2            |
| 中心线 (间距)           | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         |
| 端子额定电流 (最大值)       | 4 A          | 4 A          | 4 A          | 4 A          |
| PCB 安装对准           | 带有           | 不带           | 不带           | 不带           |
| PCB 安装固定           | 带有           | 带有           | 带有           | 带有           |
| 封装类型               | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          | 土黄色          |
| 工作温度范围             | -40 - 221 °C | -40 - 105 °C | -40 - 221 °C | -40 - 221 °C |
| 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                 | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       |

**\*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)

CT BOX HDR V SMT 7P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 8P O  
/TAPE NATCT BOX HDR V SMT 2P O  
/TAPE BLACT BOX HDR V SMT 3P O  
/TAPE BLA

|                    |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TE 产品编号            | 292174-7     | 292174-8     | 2-292174-2   | 2-292174-3   |
| 位数                 | 7            | 8            | 2            | 3            |
| 中心线 (间距)           | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         | 2 mm         |
| 端子额定电流 (最大值)       | 4 A          | 4 A          | 4 A          | 4 A          |
| PCB 安装对准           | 带有           | 带有           | 带有           | 带有           |
| PCB 安装固定           | 带有           | 带有           | 带有           | 带有           |
| 封装类型               | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        | 盒, 胶带        |
| 主要产品颜色             | 土黄色          | 土黄色          | 黑色           | 黑色           |
| 工作温度范围             | -40 - 221 °C |
| 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                 | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       | AMP CT       |

**\*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。

