

1-5177986-3 ✓ 有效

### Free Height

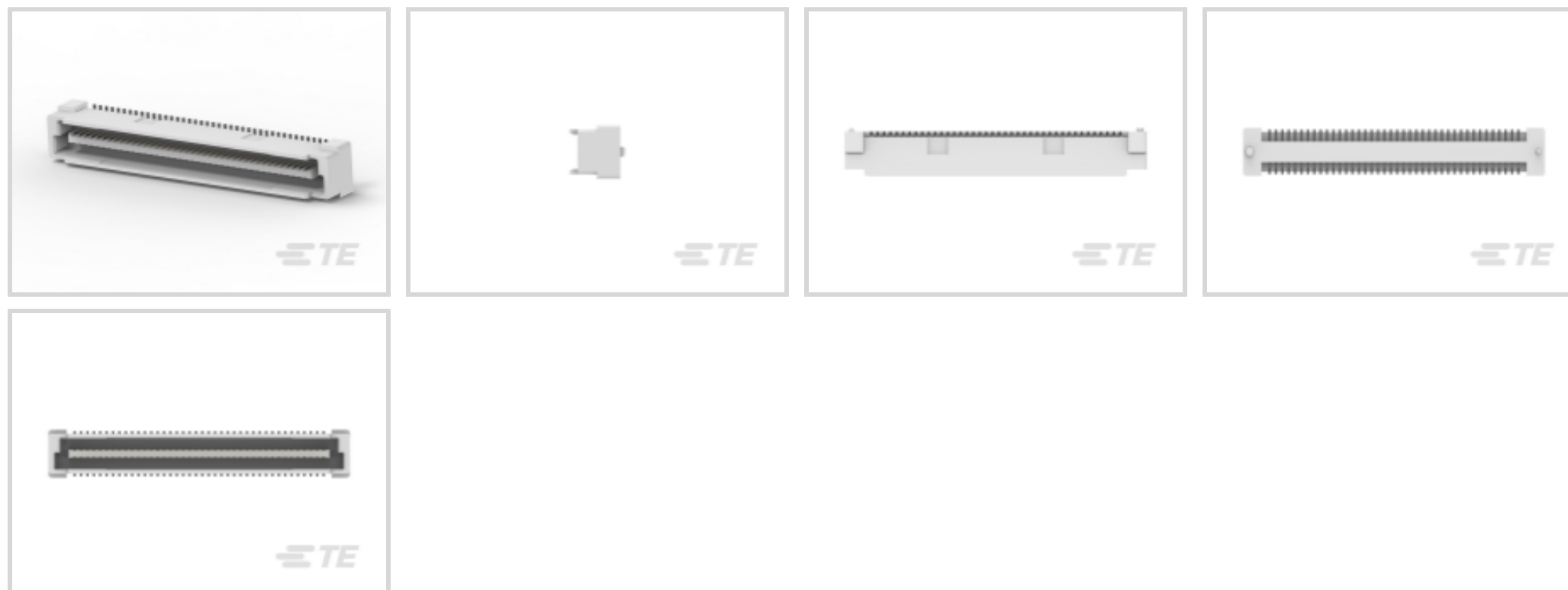
TE 内部编号 1-5177986-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Surface Mount, Signal, Natural, Free Height

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > 自由高度插头连接器：板对板, 垂直, 80, 0.8mm



连接器系统: 板对板

位数: 80

中心线 (间距) : .8 mm [.031 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

[所有 自由高度插头连接器：板对板, 垂直, 80, 0.8mm \(18\)](#)

## 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       | 80 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

### 电气特征

|            |         |
|------------|---------|
| 介质耐压 (最大值) | 500 VAC |
|------------|---------|



|      |      |
|------|------|
| 绝缘电阻 | 2 MΩ |
|------|------|

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 100 VAC |
|------|---------|

### 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 | 2 μm[78.74 μin] |
|------------------|-----------------|

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|

|        |                |
|--------|----------------|
| 对接公端宽度 | .4 mm[.016 in] |
|--------|----------------|

|        |                |
|--------|----------------|
| 对接公端厚度 | .2 mm[.008 in] |
|--------|----------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .2 μm[8 μin] |
|--------------|--------------|

|                    |    |
|--------------------|----|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光 |
|--------------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 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) | .5 A |
|--------------|------|

### 端接特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in] |
|-------------|----------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .25 mm[.01 in] |
|-------------|----------------|

|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

### 机械附件

|          |               |
|----------|---------------|
| 安装校准特征长度 | .5 mm[.02 in] |
|----------|---------------|

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装对准类型 | 定位凸耳 |
|------------|------|

|        |        |
|--------|--------|
| 接合对准类型 | 极化, 极化 |
|--------|--------|

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

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 中心线 (间距) | .8 mm [.031 in] |
|----------|-----------------|

### 尺寸

|      |  |
|------|--|
| 堆叠高度 | 6 mm, 10 mm, 14 mm, 18 mm [.236 in][.394 in][.551 in][.709 in] |
|------|--|

|       |                |
|-------|----------------|
| 连接器高度 | 6 mm [.236 in] |
|-------|----------------|

### 使用环境

|         |   |
|---------|---|
| 壳体温度额定值 | 高 |
|---------|---|

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 125 °C [-40 – 257 °F] |
|--------|-----------------------------|

### 操作/应用

|        |          |
|--------|----------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖, 拾放盖 |
|--------|----------|

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

### 行业标准

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

### 包装特性

|  |       |
|--|-------|
|  | .5 in |
|--|-------|

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 800 |
|------|-----|

|      |            |
|------|------------|
| 封装方法 | 卷带包装, 卷带包装 |
|------|------------|

### 产品合规性

如需合规文档, 请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                    |    |
|--------------------|----|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合 |
|--------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合 |
|-------------------|----|

|  |             |
|--|-------------|
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工业和信息化部携七部委2016年第32号令) | 没有超出阈值的受限材料 |
|--|-------------|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<br>不含REACH SVHC |
|-----------------------------|---|

|      |   |
|------|---|
| 卤素含量 | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC |
|------|---|

|        |               |
|--------|---------------|
| 焊接工艺能力 | 回流焊接可达到 260°C |
|--------|---------------|

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | Free Height



## 客户还购买了





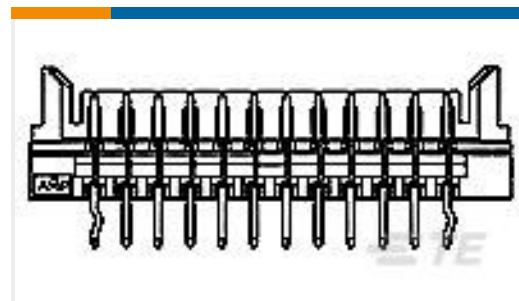
TE 产品编号1473567-4  
RITS CONN.HDR ASSY 4ROW 4P



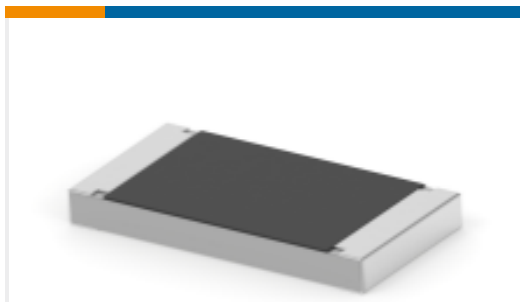
TE 产品编号6116075-1  
INV MJ,1X1,SHIELDED,LED (G/Y)



TE 产品编号1-2071556-0  
OJS-SH-124HEF,00000



TE 产品编号2-179868-2  
2.0 A-F TAB ASSY 22P L=3.1



TE 产品编号2176350-1  
CRGCQ 2512 1R0 5%



TE 产品编号2377200-1  
DMD 149 SOCKET ASSY, S450, REEL

## 文档

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5177986-3\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5177986-3\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5177986-3\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[Fine Pitch Stacking Connectors - 0.8mm Free Height \(FH\) Connectors](#)

英文版本

### 产品规格

[产品规格](#)

英文版本

[产品规格](#)

英文版本

### 机构认证

[UL](#)

英文版本

1-5177986-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80 Position, .8 mm [.031 in] Centerline,  
Fully Shrouded, Gold, Surface Mount, Signal, Natural, Free Height

