

1-829492-4 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 1-829492-4

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 42 Position, 2.54 mm

[.1 in] Centerline, Breakaway, AMPMODU Headers

[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: 42

行数: 3

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 连接器系统       | 板对板      |
| 接头类型        | 分离       |
| 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 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数        | 42 |
| 行数        | 3  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |

### 电气特征

|            |          |
|------------|----------|
| 绝缘电阻       | 5000 MΩ  |
| 介质耐压 (最大值) | 750 Vrms |

### 主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

### 接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 接合方柱尺寸 | .63 mm[.025 in] |
|--------|-----------------|

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3 μm            |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .8 μm[31.5 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形             |
| 端子底板材料           | 镍               |
| 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        | 镀金或钯镍打底镀金       |
| 端子类型             | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）      | 5 A             |

#### 端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .63 mm[.025 in]  |
| 端接柱体和尾部长度   | 3.15 mm[.124 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

#### 机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 不带  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| PCB 安装固定 | 不带  |

#### 壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | PCT            |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

#### 尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]   |

#### 使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工作温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

#### 操作/应用

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

#### 行业标准

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

#### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 150 |
| 封装方法 | Box |

## 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  | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。  |
| 焊接工艺能力  | 波峰焊接可达到 240°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 | [AMPMODU Headers](#)



PCB 板端连接器及母端(4379)



线到板连接器组件和护套(5)



连接器盖帽(1)



连接器硬件(2)



连接器端子(64)

## 客户还购买了



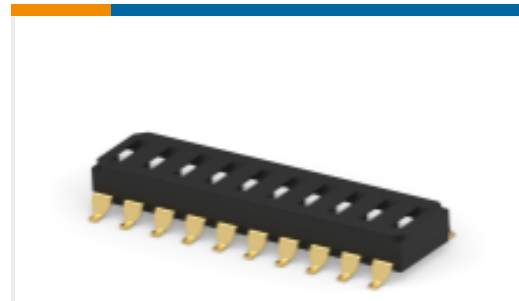
TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8



TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



TE 产品编号3-2319848-1  
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL TUBE



TE 产品编号4-2176391-7  
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W



TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP

## 文档

### 数据表/目录页

[AMPMODU Interconnection System](#)

[AMPMODU Interconnection System](#)

英文版本