

1-827314-9 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 1-827314-9

PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 19 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Breakaway, Tin, Through Hole - Solder, Signal, 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: 19

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 直角

## 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     | 垂直 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数        | 19 |
| 行数        | 1  |
| PCB 安装方向  | 直角 |

### 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] |
|--------|-----------------|



|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 3 μm[118.11 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           | 磷青铜                        |
| 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)   | 5 A                        |
| <b>端接特性</b>    |                            |
| 方形端接柱体和尾部尺寸    | .63 mm[.025 in]            |
| 端接柱体和尾部长度      | 3.2 mm[.126 in]            |
| PCB 端接方法       | 通孔 - 焊接                    |
| <b>机械附件</b>    |                            |
| 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                         |
| <b>壳体特性</b>    |                            |
| 外壳材料           | PCT                        |
| 中心线 (间距)       | 2.54 mm[.1 in]             |
| <b>尺寸</b>      |                            |
| PCB 厚度 (建议)    | 1.57 mm[.062 in]           |
| <b>使用环境</b>    |                            |
| 壳体温度额定值        | 标准                         |
| 工作温度范围         | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
| <b>操作/应用</b>   |                            |
| 焊接工艺特性         | 板支座                        |
| 电路应用           | Signal                     |
| <b>行业标准</b>    |                            |
| UL 阻燃性等级       | UL 94V-0                   |
| <b>其他</b>      |                            |
| 已忽略的装载位置       | 0                          |

## 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   |

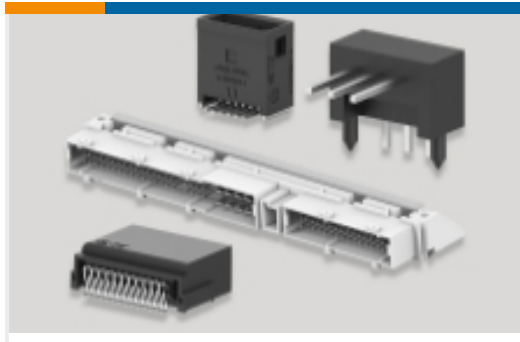
### 产品合规免责声明

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>

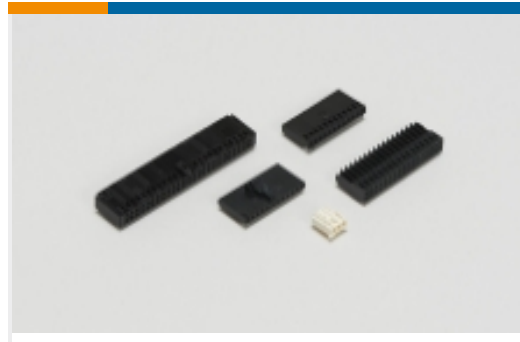
## 配套部件



该系列中的其他产品 | [AMPMODU Headers](#)



PCB 板端连接器及母端(4353)



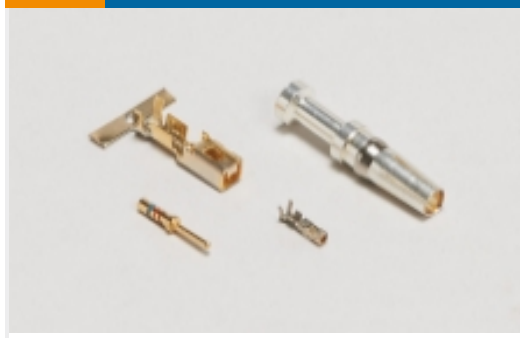
线到板连接器组件和护套(5)



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1-1825006-9  
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT



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



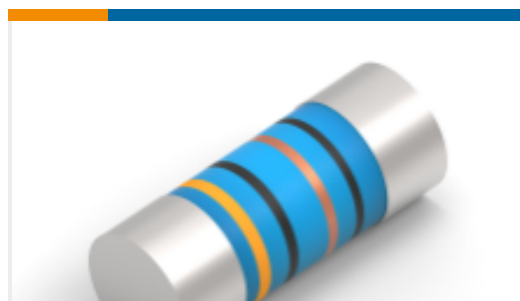
TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8



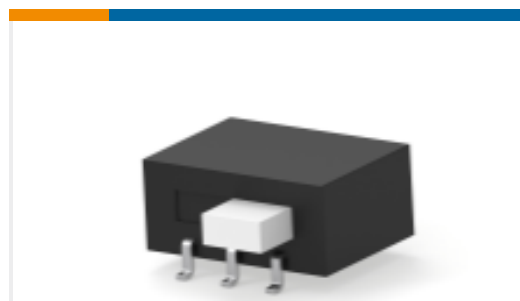
TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



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

### 产品图纸

19P MOD2 STIFT LEI

英文版本