

5-146280-2 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 5-146280-2

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 2 Position, 2.54 mm [.

1 in] Centerline, Breakaway, Gold, 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: 2

行数: 1

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        | 2  |
| 行数        | 1  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |

### 主体特性

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

### 接触件特性



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in] |
|                    | 100 – 200 μin   |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .381 μm[15 μin] |
| 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             |
| 端子底板材料             | 镍               |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡铅              |
| 端子基材               | 铜合金             |
| 端子接触部电镀材料          | 金               |
| 端子类型               | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）        | 3 A             |

#### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.05 mm[.12 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    | LCP - GF（液晶聚合物）, LCP - GF（液晶聚合物）, LCP（液晶聚合物） |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in]                               |

#### 尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |
|------------|-----------------|

#### 使用环境

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



|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

**包装特性**

|      |        |
|------|--------|
| 封装数量 | 500    |
| 封装方法 | Carton |

**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  | 低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                    |
| 焊接工艺能力  | 通孔回流焊可达到 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**

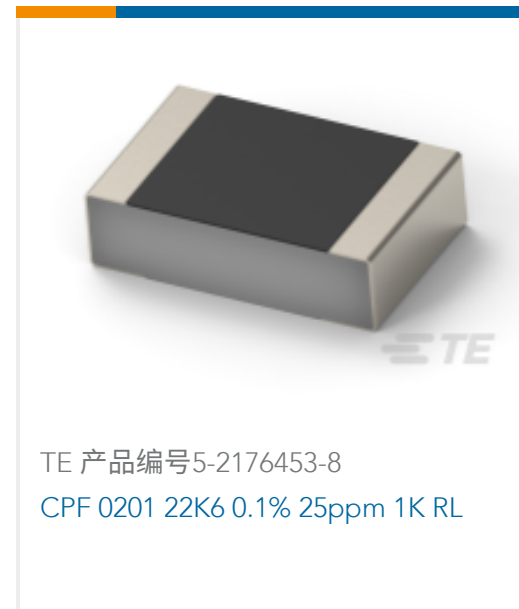
|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  <p>TE 产品编号 382811-8<br/>SHUNT, ECON, PHBR 5AU, BLACK</p> |  <p>TE 产品编号 382811-2<br/>SHUNT, ECON, PHBR15 AU, BLUE</p> |  <p>TE 产品编号 382811-6<br/>SHUNT, ECON, PHBR 15 AU, BLACK</p> |  <p>TE 产品编号 390088-2<br/>BLACK HSG WITH 15AU CONTACT</p> |
|--|--|--|---|



## 该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

02 MODII HDR SRST B/A .100CL

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-146280-2\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-146280-2\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-146280-2\\_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](#)。