

2MM-HSP-D05-VT-02-T-TB

✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

TE 内部编号 1-2823406-0

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board / Wire-to-Board, 10

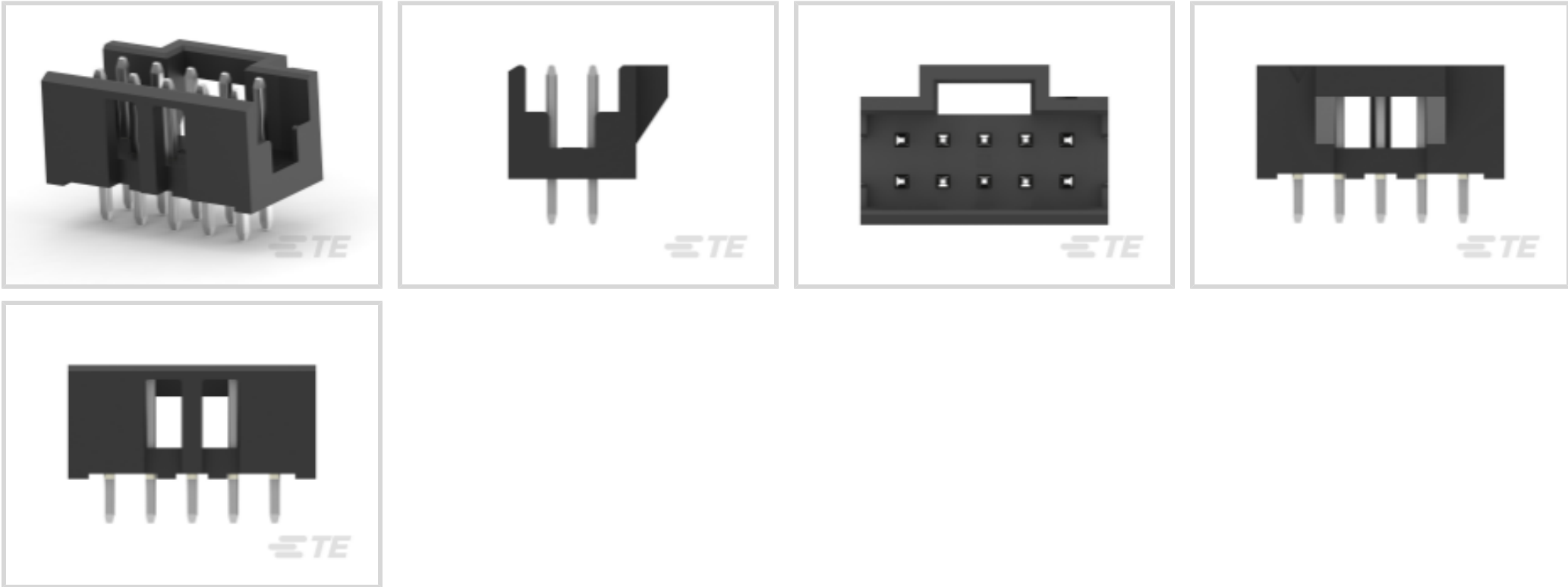
Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn),

AMPMODU 2 mm

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板, 线到板

位数: 10

行数: 2

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 板对板, 线到板 |
| 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    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 10 |
| 行数       | 2  |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 工作电压      | 250 VAC |
| 绝缘电阻      | 1000 MΩ |
| 介质耐压（最大值） | 650 V   |



主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |

接触件特性

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 端子底板材料             | 镍                       |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm                 |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                      |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 3 – 5 μm[100 – 200 μin] |
| 接合方柱尺寸             | .5 mm[.02 in]           |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3 – 5 μm[100 – 200 μin] |
| 端子形状和构造            | 正方形                     |
| 端子布局               | 直插式                     |
| 端子接触部长度            | 4 mm[.157 in]           |
| 端子基材               | 磷青铜                     |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                       |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光                      |
| 端子接触部电镀材料          | 锡 (Sn)                  |
| 端子类型               | 插针                      |
| 端子额定电流（最大值）        | 2 A                     |

端接特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 2.8 mm[.11 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .5 mm[.02 in]  |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接        |

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 接合固定类型   | 中心锁闩 |
| 接合固定     | 带有   |
| PCB 安装固定 | 不带   |
| PCB 安装对准 | 不带   |
| 连接器安装类型  | 板安装  |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 外壳材料    | LCP           |
| 中心线（间距） | 2 mm[.079 in] |



尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 行间距        | 2 mm[.079 in]   |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |
| 连接器长度      | 12 mm[.472 in]  |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                          |
| 工组温度范围  | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座    |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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>



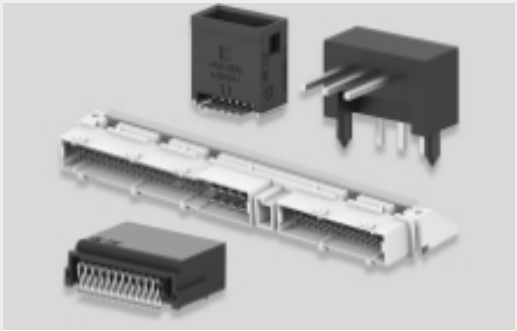
配套部件



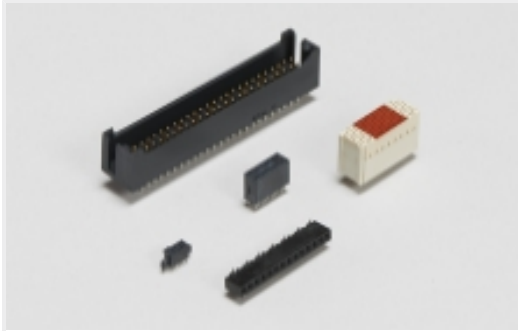
TE 产品编号 1-2316110-0

[10P,2MM,REC,HSG,DR,CRIMP,LATCH,BOX](#)

该系列中的其他产品 | [AMPMODU 2 mm](#)



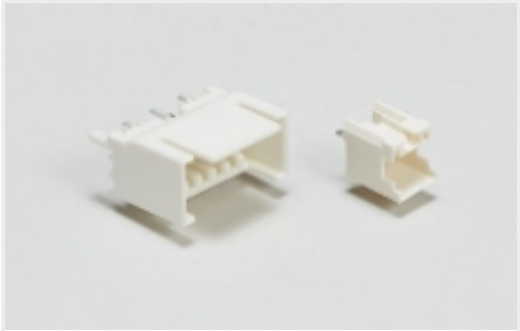
[PCB 板端连接器及母端\(7834\)](#)



[板对板接头和插座\(7804\)](#)



[线到板连接器组件和护套\(202\)](#)



[线对板接头和插座\(1037\)](#)



[连接器端子\(27\)](#)

文档

产品图纸

[10P,2MM,PL HDR,DRV,T,2.8,SN,TB](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2823406-0\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2823406-0\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2823406-0\\_1.3d\\_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

[Flyer - AMPMODU 2mm Shrouded Header](#)

英文版本

[AMPMODU 2mm interconnection system QRG](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本