

1-5176837-4 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

TE 内部编号 1-5176837-4

AMPMODU 2 mm, PCB Mount Header, Right Angle / Horizontal,  
Board-to-Board, 30 Position, 2mm [.079in] Centerline, Unshrouded,  
Gold

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **水平, 直角**

连接器系统: **板对板**

Number of Positions: **30**

中心线（间距）: **2 mm [.079 in]**

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| 接头类型        | 不带罩      |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 行数                  | 2      |
| 可堆叠                 | 否      |
| 连接器端子负载状态           | 满载     |
| PCB 安装方向            | 水平, 直角 |
| Number of Positions | 30     |
| 板对板配置               | 平行     |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 介质耐压（最大值）         | 650 VAC |
| Operating Voltage | 200 VAC |

接触件特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 端子接触部长度 | 4 mm[.158 in] |
| 接合方柱尺寸  | .5 mm[.02 in] |



|                    |                |
|--------------------|----------------|
|                    | 39.37 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            |
| 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              |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .203 μm[8 μin] |
| 端子类型               | 插针             |
| 端子额定电流（最大值）        | 1 A            |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | .6 mm[.024 in]  |
| 端接柱体和尾部长度   | 2.6 mm[.102 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 接合对准     | 不带  |
| 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

|         |               |
|---------|---------------|
| 中心线（间距） | 2 mm[.079 in] |
| 壳体颜色    | 黑色            |
| 外壳材料    | 热塑性           |

尺寸

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 连接器高度              | 5.5 mm[.216 in] |
| Row-to-Row Spacing | 2 mm[.079 in]   |
| PCB 厚度（建议）         | 1.6 mm[.063 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 已批准的标准 | CSA LR7189, UL E28476 |
|--------|-----------------------|



UL 阻燃性等级

UL 94V-0

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 800 |
| 封装方法 | Box |

其他

|          |   |
|----------|---|
| 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SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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                                                  | 波峰焊接可达到 265°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 2-111623-3  
30, 2MM, POL,30 DP, LEAD FREE

TE 产品编号 3-1470209-8  
RCPT,2MM,30P,VRT MT,8AU,2.6ST

TE 产品编号 8-1470209-8  
RCPT,2MM,30P,VRT MT,30AU,2.6ST

该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm

压缩接头和插座(1)

带状连接器附件(1)

板对板接头和插座(7245)

线到板连接器组件和护套(109)

线对板接头和插座(1)

线对板连接器端子(27)

客户还购买了

TE 产品编号1-6609104-7  
PE0S0SS6B=C1165

TE 产品编号1-1939028-2  
DYNAMIC 1200D REC HSG 4P X NATURAL

TE 产品编号1825140-1  
MGDH0404=LOW PROFILE DIP SWITCH

TE 产品编号1586842-4  
4P MICRO MNL ASY,VRT,REV REEL

TE 产品编号2-1445088-4  
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW AU LF

TE 产品编号1-5176837-5  
32 AMPMODU 2MM, H, AU, LF

TE 产品编号1586863-4  
4P VAL-U-LOK R/A HDR GW

TE 产品编号9-2176089-2  
RP 1J 0.166W 107K 0.1% 25PPM 1K RL



文档

产品图纸

30 AMPMODU 2MM, H, AU, LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5176837-4\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5176837-4\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5176837-4\_A.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

AMPMODU\_INTERCONNECTION\_SYSTEM\_SECTION3AND4

英文版本