



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: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 18

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 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        | 分离       |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 1  |
| 可堆叠                 | 是  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 18 |
| 板对板配置               | 平行 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |
|------|---------|

接触件特性

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子接触部长度          | 2.79 mm[.109 in]              |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |



|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 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          | 锡铅                            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| 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） | 2.54 mm[.1 in] |
| 壳体颜色    | 黑色             |
| 外壳材料    | 热塑性            |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 堆叠高度       | 17.78 mm[.7 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 125 °C[-85 – 257 °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 |
| 机构/标准     | CSA, UL  |
| 获得 CSA 认证 | 是        |
| CSA 文件号   | LR7189   |
| UL 文件号    | E28476   |

包装特性

|      |         |
|------|---------|
| 封装方法 | Package |
|------|---------|

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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                             |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                                                                                                                             |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                        |
| 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1月（211）<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>Pb (13% in Component Part)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 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





TE 产品编号 6-146458-8  
18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



PCB 插销、锁和固定器(2)



PCB 连接器安装(1)



PCB 连接器护罩(1)



板对板接头和插座(7077)



汽车接头(10)



线到板连接器组件和护套(5)



线对板接头和插座(79)



线对板连接器端子(66)

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 3-1415020-1  
PT570N20



TE 产品编号 4-1624112-0  
3650 0402 9.0nH 5% 2K RL



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



TE 产品编号 2331390-1  
DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC  
AG RL



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



文档

产品图纸

18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG

英文版本

数据表/目录页

AMPMODU Interconnetion System

AMPMODU Interconnetion System

英文版本