



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: 10

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  |
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 10 |
| 板对板配置               | 平行 |

接触件特性

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3 – 5 μm        |
| 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             | CuZn, 磷青铜       |



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 端子接触部电镀材料    | 金               |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .8 μm[31.5 μin] |
| 端子类型         | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）  | 5 A             |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

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    | PCT GF         |

尺寸

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

使用环境

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

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 500  |
| 封装方法 | 吸塑包装 |

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1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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                                                  | 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

|                                                                       |                                                                   |                                                            |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p>TE 产品编号 1-1241152-0<br/>10P HV100 REC. CON, SMD, GOLD, BLISTER</p> | <p>TE 产品编号 1-216602-0<br/>10P HV190 FEDERLEIS</p>                 | <p>TE 产品编号 1-215297-0<br/>10P HV100 REC CON. TE, 7.0MM</p> | <p>TE 产品编号 1-925366-0<br/>MOD 4 REC.HSG 1X10P</p> |
| <p>TE 产品编号 1-215299-0<br/>10P HV100 REC CON. TE, 8.5MM</p>            | <p>TE 产品编号 1-829265-0<br/>10P HV100 REC.CON. B/TE,6.2,NO KINK</p> |                                                            |                                                   |

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11026199-00<br>44031RC,THERM,ROHS | TE 产品编号1-1623788-2<br>SQM5 2R2 5% (WIRE) | TE 产品编号1-966657-0<br>10P HV100 REC. CON, SMD, GOLD,<br>TUBE PACK | TE 产品编号1241150-4<br>4P MOD II BREAK AWAY HDR , SMD,<br>BLISTER |
|                                          |                                          |                                                                  |                                                                |
| TE 产品编号1-1623719-4<br>CCR1 10K 10%       | TE 产品编号1-2176341-7<br>CRGCQ 0805 220R 1% |                                                                  |                                                                |

文档

产品图纸

10P MOD II BREAK AWAY HDR,SMD, BLISTER

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1241150-0\_C.2d\_dxf.zip

1-1241150-0

AMPMODU Headers, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 10 Position, 2.54 mm [.1in] Centerline, Breakaway, Gold, Printed Circuit Board



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1241150-0\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1241150-0\\_C.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 Interconnetion System](#)

[AMPMODU Interconnetion System](#)

英文版本