



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座 > AMP HPI 2.0MM 接头



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: 线到板

Number of Positions: 4

中心线（间距）: 2 mm [.079 in]

[所有 AMP HPI 2.0MM 接头 \(198\)](#)

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       | 线到板      |
| 接头类型        | 部分带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 4  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 端子布局      | 直插式              |
| 端子接触部长度   | 3.35 mm[.131 in] |
| 接合方柱尺寸    | .5 mm[.02 in]    |
| 壳体內的端子定位力 | 不带               |



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2.03 μm[79.92 μin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光                 |
| 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                  |
| 端子基材               | 铜合金                |
| 端子接触部电镀材料          | 锡                  |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 亮光                 |
| 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 | .5 mm[.02 in]   |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.4 mm[.134 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 应力消除       | 不带   |
| PCB 安装固定类型 | 固定焊尾 |
| 接合固定类型     | 锁定   |
| PCB 安装对准   | 不带   |
| 接合固定       | 带有   |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| 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    | 土黄色           |
| 外壳材料    | 热塑性           |

尺寸

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 连接器长度      | 10 mm[.393 in]             |
| 连接器高度      | 6.07 mm[.239 in]           |
| 连接器宽度      | 4.7 mm[.185 in]            |
| PCB 厚度（建议） | 1 – 1.6 mm[.039 – .063 in] |
| Wire Size  | 30 AWG                     |



使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作温度范围 | -25 – 85 °C[-13 – 185 °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 | Bag |

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                                                    | 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 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



客户还购买了



文档

产品图纸

2MM PITCH HPI POST HEADER, VERTICAL, 4P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1735446-4\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1735446-4\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1735446-4\_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

[HPI Connectors QRG](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

产品环境合规性

[MD\\_1735446-4\\_100920171132\\_dmtec](#)

英文版本

[MD\\_1735446-4\\_100920171132\\_dmtec](#)

英文版本