



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > AMP HPI 2.0 mm Headers



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 7

行数: 1

[所有 AMP HPI 2.0 mm Headers \(183\)](#)

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     | 线到板      |
| 接头类型      | 部分带罩     |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 7  |
| 行数        | 1  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

|        |   |
|--------|---|
| 端子底板材料 | 镍 |
|--------|---|



|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光                  |
| 接合方柱尺寸             | .5 mm[.02 in]       |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2.032 µm[79.92 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            | 3.35 mm[.131 in]    |
| 端子基材               | 铜合金                 |
| 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      | 亮光                  |
| 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）       | 3 A                 |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 3.4 mm[.134 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     | 锁定   |
| 接合固定       | 带有   |
| 接合对准类型     | 极化   |
| PCB 安装固定类型 | 固定焊尾 |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| PCB 安装对准   | 不带   |
| 连接器安装类型    | 板安装  |
| 接合对准       | 带有   |

壳体特性

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

尺寸

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 连接器宽度       | 4.7 mm[.185 in]            |
| PCB 厚度 （建议） | 1 – 1.6 mm[.039 – .063 in] |
| 连接器高度       | 6.07 mm[.239 in]           |
| 连接器长度       | 16 mm[.63 in]              |



使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -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 | 300 |
| 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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月（233）<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



TE 产品编号 1735447-7  
HPI 2.0 RECEPTACLE HOUSING, 7P

客户还购买了



TE 产品编号 1011-273-0205  
BKSHL, 2P, BLK, PLG, ST, NW 7.5/8.5



TE 产品编号 CAT-D487-H342  
DEUTSCH DT Headers



TE 产品编号 1462037-9  
IM02GR=IM RELAY 140mW 4.5V



TE 产品编号 CAT-H857-H34220  
AMP HPI 2.0 mm Headers



TE 产品编号 1735447-6  
HPI 2.0 RECEPTACLE HOUSING, 6P



TE 产品编号 1825264-2  
MSS4200G04=4PDT SL SW AU



TE 产品编号 6-1879337-5  
CPF 0603 11K5 1% 50PPM 1K RL

文档

产品图纸

2MM PITCH HPI POST HEADER, VERTICAL, 7P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1735446-7\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1735446-7\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1735446-7\_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