



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: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 100

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 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        | 部分带罩     |
| 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   |
| PCB 安装方向            | 直角  |
| Number of Positions | 100 |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 介质耐压（最大值） | 600 VAC |
|-----------|---------|

接触件特性

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 端子布局               | 交错              |
| 接合方柱尺寸             | .46 mm[.018 in] |
|                    | 100 μin         |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光              |



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡铅              |
| 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   | 1.27 μm[50 μin] |
| 端子类型           | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）    | 1.5 A           |

端接特性

|              |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度  | .23 mm[.009 in]                                                    |
| 矩形端接柱体和尾部宽度  | .46 mm[.018 in]                                                    |
| 端接柱体和尾部长度的长度 | 3.56 mm, 5.08 mm, 6.98 mm, 8.89 mm[.14 in][.2 in][.275 in][.35 in] |
| PCB 端接方法     | 通孔 - 焊接                                                            |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 接合对准     | 带有  |
| 接合对准类型   | 键控  |
| PCB 安装固定 | 不带  |
| PCB 安装对准 | 带有  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |
| 壳体颜色    | 灰色              |
| 外壳材料    | LCP（液晶聚合物）      |

尺寸

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 连接器高度              | 7.87 mm[.31 in]             |
| Row-to-Row Spacing | 3.81 mm[.15 in]             |
| 堆叠高度               | 15.24 mm[.6 in]             |
| PCB 厚度（建议）         | .05 – .07 mm[.054 – .07 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 125 °C[-85 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|        |       |
|--------|-------|
| 装配工艺特点 | 无     |
| 电路应用   | 电源和信号 |



行业标准

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

包装特性

|      |         |
|------|---------|
| 封装数量 | 6       |
| 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: 2020年1月（205）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (40% in component part)<br><small>物品安全使用说明：<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。</small> |
| 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



客户还购买了



文档

产品图纸

MINI BOX PIN HDR ASY 100 POS

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-530743-0\_V.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-530743-0\_V.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-530743-0\_V.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](#)

[Products for Aerospace and Defense](#)

英文版本