



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: **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                  | 2  |
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| Number of Positions | 10 |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 介质耐压（最大值） | 750 VAC |
|-----------|---------|

接触件特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 接合方柱尺寸         | .64 mm[.025 in] |
|                | 100 – 200 μin   |
| 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         | 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 | .762 μm[30 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  | 2.79 mm[.11 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

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm[.1 in]  |
| 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

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 已批准的标准   | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0              |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 50   |
| 封装方法 | Tray |



其他

|    |                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 注释 | 可以使用手动工具（编号 91406-1）或工具套件（编号 314818-1）将公端细分为所需的位置数量。如需其他尾部长度的，请咨询 TE Connectivity。 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 87133-5<br>10 LOCKING CLIP HSG DR MRKD | <br>TE 产品编号 87133-2<br>10 LOCKING CLIP HSG DR .100CL | <br>TE 产品编号 87131-2<br>10 LOCKING CLIP HSG DR .100CL | <br>TE 产品编号 87131-5<br>10 LOCKING CLIP HSG DR MRKD |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



TE 产品编号 87132-2  
10 LOCKING CLIP HSG DR .100CL

TE 产品编号 87132-5  
10 LOCKING CLIP HSG DR MRKD

TE 产品编号 966645-5  
2x5P HV100 REC. CON, SMD, GOLD, TUBE PACK

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1-2199298-6  
20P,DIP SKT,300 CL,LDR,PB FREE

TE 产品编号1757819-1  
AMPLIMITE,ASY,PLUG,STD,109,ZN,1

TE 产品编号1-2199298-8  
24P,DIP SKT,300 CL,LDR,PB FREE

TE 产品编号3-5435640-9  
DIP SW 8 POSN SEALED

TE 产品编号1-380999-0  
06P CMNL HDR ASSY NATL

TE 产品编号390088-2  
BLACK HSG WITH 15AU CONTACT

TE 产品编号205162-1  
AMPLIMITE,ASY,PLUG,STD,109,1

TE 产品编号3-534206-2  
64 MODII VRT DR CE 100/115



文档

产品图纸

10 MODII HDR DRRRA B/A .100CL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_102979-5\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_102979-5\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_102979-5\_E.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本