



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: **140**

中心线（间距）: **.8 mm [.031 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      |
| 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    |
| 连接器端子负载状态           | 差分负载 |
| PCB 安装方向            | 垂直   |
| Number of Positions | 140  |
| 板对板配置               | 平行   |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 介质耐压（最大值）         | 675 VAC |
| 绝缘电阻              | 2 MΩ    |
| 阻抗                | 100 Ω   |
| Operating Voltage | 125 VAC |

接触件特性

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .25 μm[9.8425 μin] |
| 对接公端宽度           | .38 mm[.015 in]    |



|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 对接公端厚度         | .2 mm[.008 in]     |
| 端子形状和构造        | 单梁, 正方形            |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 金                  |
| 端子基材           | 磷青铜                |
| 端子接触部电镀材料      | 优选金                |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .25 µm[9.8425 µin] |
| 端子类型           | 插针                 |
| 端子额定电流（最大值）    | 1.25 A, 9.5 A      |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in]  |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .94 mm[.037 in] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
| 接合固定       | 带有  |
| 接合对准       | 不带  |
| PCB 安装固定   | 带有  |
| 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） | .8 mm[.031 in] |
| 壳体颜色    | 黑色             |
| 外壳材料    | LCP（液晶聚合物）     |

尺寸

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 连接器高度              | 15.37 mm[.604 in] |
| Row-to-Row Spacing | 4.02 mm[.158 in]  |
| 堆叠高度               | 16 mm[.63 in]     |
| PCB 厚度（建议）         | .06 mm[.25 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     | 20                   |
| 封装方法     | Tray, 盒和托盘           |
| 其他       |                      |
| 注释       | 建议使用支座。请联系产品工程部获取建议。 |

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                                      | 未进行合规性审核                                                                                               |
| 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: 2012年6月（84）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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                                                  | 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 1-1658012-5  
MSB0.80RC-ASY140DP,-,10,VCTY

客户还购买了



TE 产品编号1-1825006-9  
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT



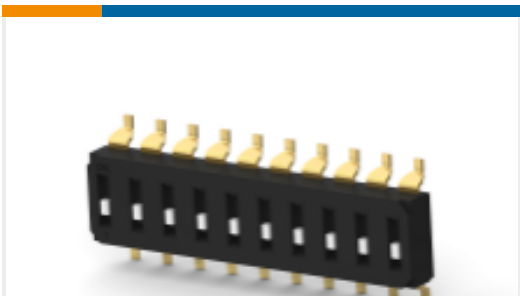
TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



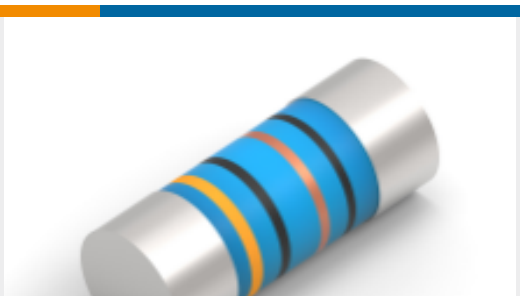
TE 产品编号4-1624112-0  
3650 0402 9.0nH 5% 2K RL



TE 产品编号3-2319848-1  
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL  
TUBE



TE 产品编号2331390-1  
DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC  
AG RL



TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102  
0.3W

文档

产品图纸

MSB0.80PL16ASY140DP,-,10,VCTY

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1658016-5\_N.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1658016-5\_N.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1658016-5\_N.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