



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 安装母端**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **板对板**

Number of Positions: **320**

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 安装母端 |
| 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                  | 8   |
| 可堆叠                 | 是   |
| PCB 安装方向            | 垂直  |
| Number of Positions | 320 |
| 板对板配置               | 平行  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 介质耐压（最大值）         | 750 VAC |
| Operating Voltage | 250 VAC |

信号特征

|      |         |
|------|---------|
| 数据速率 | 10 Gb/s |
|------|---------|

接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 端子布局   | 矩阵              |
| 对接公端宽度 | .43 mm[.017 in] |
|        |                 |



|                |                  |
|----------------|------------------|
| 对接公端厚度         | .46 mm[.017 in]  |
| 端子形状和构造        | 正方形              |
| 端子接触部电镀材料表面涂层  | 亮光               |
| 端子底板材料         | 镍                |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡-银-铜            |
| 端子基材           | 铍铜合金, 铍铜合金, 铍铜合金 |
| 端子接触部电镀材料      | 金                |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .076 μm[30 μin]  |
| 端子类型           | 插座               |
| 端子额定电流（最大值）    | 1.5 A            |

端接特性

|          |           |
|----------|-----------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 - 焊球 |
|----------|-----------|

机械附件

|            |                    |
|------------|--------------------|
| PCB 安装对准类型 | 无                  |
| PCB 安装固定类型 | 焊球                 |
| 接合对准       | 带有                 |
| 接合对准类型     | 极化肋, 极化肋, 自校准（免校准） |
| 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

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 顶部              |
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色             |
| 外壳材料    | LCP（液晶聚合物）      |

尺寸

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Row-to-Row Spacing | 1.27 mm[.05 in]  |
| 堆叠高度               | 18 mm[.709 in]   |
| PCB 厚度（建议）         | 2.36 mm[.093 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|  |
|--|
|  |
|--|



|        |        |
|--------|--------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖    |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

|          |   |
|----------|---|
| UL 阻燃性等级 | 否 |
|----------|---|

包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 卷尺 |
|------|----|

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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月（201）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                            |
| 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





该系列中的其他产品 |

AMP Mezalok

板对板接头和插座(27)

客户还购买了

TE 产品编号3-1617108-1  
PRMAC-18Y = PRMA COTS TO-5 REL

TE 产品编号2101423-1  
A600R,Sz3,Q11/Q11/blk/Q11/Q11/85

TE 产品编号2-1437654-7  
6PCV-20-720=6PCV ASSEMBLY

TE 产品编号2057042-9  
1x3 QSFP Kit Assy LP&HS, Customized HS

TE 产品编号2102429-4  
Pin Assy, 320 Psn, LF, 30 AU, Mezalok

TE 产品编号85861-2  
MODII CONT STRIP

TE 产品编号3-1617108-4  
PRMAC-26Y= PRMA COTS TO-5 RELA

文档

产品图纸

Skt Assy, 320, LF, 30 AU, 18mm, Mezalok

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2102430-2\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2102430-2\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2102430-2\_D.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

Mezalok Connector Brochure

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本