



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: **114**

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	6
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	114
板对板配置	平行

电气特征

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

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[.018 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	锡铅
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	1.27 μm[49.9999 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	极化公端
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

连接器高度	11 mm[.432 in]
Row-to-Row Spacing	1.27 mm[.05 in]
堆叠高度	15 mm[.591 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

工业标准	VITA 61
UL 阻燃性等级	否

包装特性

封装数量	230
封装方法	Tape & Reel

其他

注释	VITA 42 和 VITA 61 不可互配，但可进行封装并与 XMC 架构兼容。，符合 VITA 61（VITA 42 备用件）的要求。
----	---

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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2102060-1
Mezalok, Pin, 114 p, 50 Au, TL

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1473005-4
SEMI-HARD TRAY DDR2 SODIMM
SOCKET 200P 5



TE 产品编号1625826-4
TL2B R022 1%



TE 产品编号YDTS20W17-06BNV001
RECP ASSY



TE 产品编号1-1879378-1
TLR 2512 2.0W R002 1% 50PPM 2K RL



TE 产品编号1676205-2
RN 0805 16K9 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号1-2176392-2
RQ 1206 174K 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1-1969543-2
ASSY, HDR, VERT, BOSSED, DUAL
ROW, EP2.5

文档

产品图纸

Mezalok, Socket, 114 p, 15 mm, 50 Au, TL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2102061-3_K.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2102061-3_K.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2102061-3_K.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

[SOSA Aligned Interconnect Solutions](#)

英文版本

[Mezalok Connector Brochure](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本