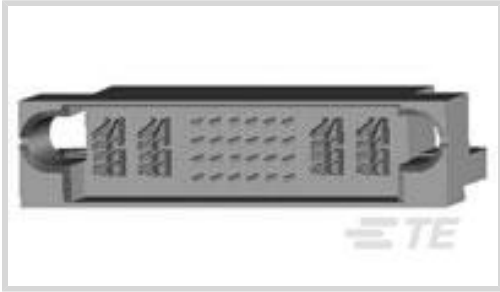




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **板对板**

位数: **28**

行数: **4**

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 是        |
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 列数       | 10 |
| 装载位置数量   | 28 |
| 插拔配置     | 定序 |
| 信号位置数量   | 24 |
| 电源位置数量   | 4  |
| 板对板配置    | 共面 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 位数       | 28 |
| 行数       | 4  |

电气特征



|      |                 |
|------|-----------------|
| 工作电压 | 60 VDC, 200 VDC |
|------|-----------------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料           | 镍                             |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 μm[50 μin]               |
| 端子大小             | .64mm                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .076 μm[3 μin]                |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形                           |
| 端子布局             | 矩阵                            |
| 端子基材             | 铜合金                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au)                        |
| 端子类型             | 公端, 刀鞘天线                      |
| 端子额定电流（最大值）      | 42 A                          |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 3.43 mm[.135 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in]  |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

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

壳体特性

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 外壳材料    | 高温热塑塑料玻璃填充                      |
| 中心线（间距） | 2.54 mm, 6.35 mm[.1 in][.25 in] |

尺寸

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



|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]                 |
| 连接器宽度      | 23.62 mm[.93 in]               |
| PCB 厚度（建议） | 2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 in] |
| 连接器高度      | 14.58 mm[.574 in]              |
| 连接器长度      | 59.69 mm[2.35 in]              |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |             |
|----------|-------------|
| 灼热丝额定值   | 高温部件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0    |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 44   |
| 封装方法 | Tray |

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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 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 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。





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 292498-2  
MBXL RCPT HOUSING PMT STL, CABLE, W/GUIDE

TE 产品编号 1600636-2  
MBXL RCPT PMT 2P+24S+2P

客户还购买了

TE 产品编号60617-1  
CMNL SOK SNBR L/P

TE 产品编号 120954-6  
UPM EXPANDED PIN ASSEMBLY S,S,

TE 产品编号 1-171196-0  
6 POS MATE-N-LOK S

TE 产品编号1-178138-3  
DYNAMIC 3200 HDR H 3P ASSY

TE 产品编号2065657-1  
zd Plus, 4 pair, receptacle assy

TE 产品编号2065769-1  
Zd Plus 2 pair receptacle assy

TE 产品编号5223961-1  
TE UPM R/A Header 3P STD Power, LLL

TE 产品编号2-6450830-6  
MBXL R/A HDR 1P + 24S + 1P

TE 产品编号6450870-2  
MBXLE R/A RCPT 1P+24S+1P

TE 产品编号6469081-1  
HMZD 3PR, RECEPTACLE ASSEMBLY

文档

- 产品图纸
- MBXL R/A HDR 2P+24S+2P
- 英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-6450330-4\_J.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-6450330-4\_J.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-6450330-4\_J.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

POWER\_CONNECTORS\_CATALOG\_SEC01\_BOARD\_TO\_BOARD

英文版本

2\_PIECE\_POWER\_CONNECTORS\_qrg\_4-1773458-1

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本