



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: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: 1

行数: 1

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 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

|          |    |
|----------|----|
| 装载位置数量   | 1  |
| 电源位置数量   | 1  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 1  |
| 行数       | 1  |

电气特征



|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 低  |
| 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         | .8 – 1.8 μm[31.5 – 70.86 μin] |
| 端子大小             | 1.14mm                        |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 1 μm[39.37 μin]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 μm[39.37 μin]               |
| 端子形状和构造          | 正方形                           |
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子接触部长度          | 7.7 mm[.303 in]               |
| 端子基材             | 黄铜                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)                        |
| 端子类型             | 公端                            |
| 端子额定电流（最大值）      | 8 A                           |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.7 mm[.146 in]  |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 接合固定类型   | 锁定公端 |
| 接合固定     | 带有   |
| 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 | 尼龙 66 |
|------|-------|



尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 连接器宽度      | 8.05 mm[.316 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]  |
| 连接器高度      | 13.4 mm[.52 in]  |
| 连接器长度      | 8.8 mm[.34 in]   |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1000 |
| 封装方法 | Bag  |

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: 2023年6月（235）<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 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。



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 5-1123823-1  
EP 1P PLUG BLACK

该系列中的其他产品 | 经济型电源

PCB 板端连接器及母端(402)

插入和拔出工具(1)

电源端子(9)

矩形电源连接器(460)

线对板接头和插座(402)

连接器硬件(2)

连接器端子(15)

客户还购买了

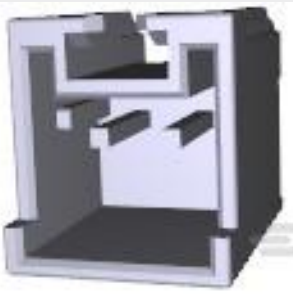
TE 产品编号6-1971906-7  
HEADER ASSY 14POS,KEYING-B,NEW GIC3.3

TE 产品编号1-1971906-5  
HEADER ASSY 10POS,KEYING-A,NEW GIC3.3

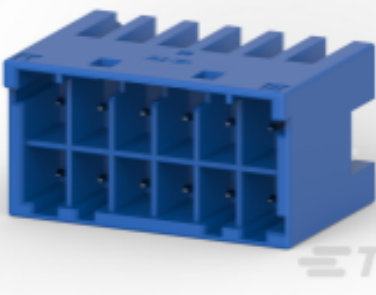
TE 产品编号1601046-2  
WIRE2WIRE,STD,SMZ

TE 产品编号2-1971906-2  
HEADER ASSY 4POS,KEYING-B,NEW GIC3.3





TE 产品编号2-917780-1  
2.5 S.D.L POST HDR ASY 2P STD



TE 产品编号2-1971906-7  
HEADER ASSY 14POS,KEYING-B,NEW GIC3.3



TE 产品编号1-1971906-4  
HEADER ASSY 8POS,KEYING-A,NEW GIC3.3



TE 产品编号2-1971906-5  
HEADER ASSY 10POS,KEYING-B,NEW GIC3.3



TE 产品编号2151085-1  
OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-046F067F-RSM

TE 产品编号8-1481631-7  
SHEAR BLADE LOWER

文档

产品图纸

EP CONN HDR ASSY 1P BLACK

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1123824-1\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1123824-1\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-1123824-1\_D.3d\_stp.zip

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-1123824-1\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-1123824-1\_B.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-1123824-1\_B.2d\_dxf.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

使用说明书

使用说明书（非美国）

日语

Economy Power (EP) Connector

日语

机构认证

UL 报告

英文版本