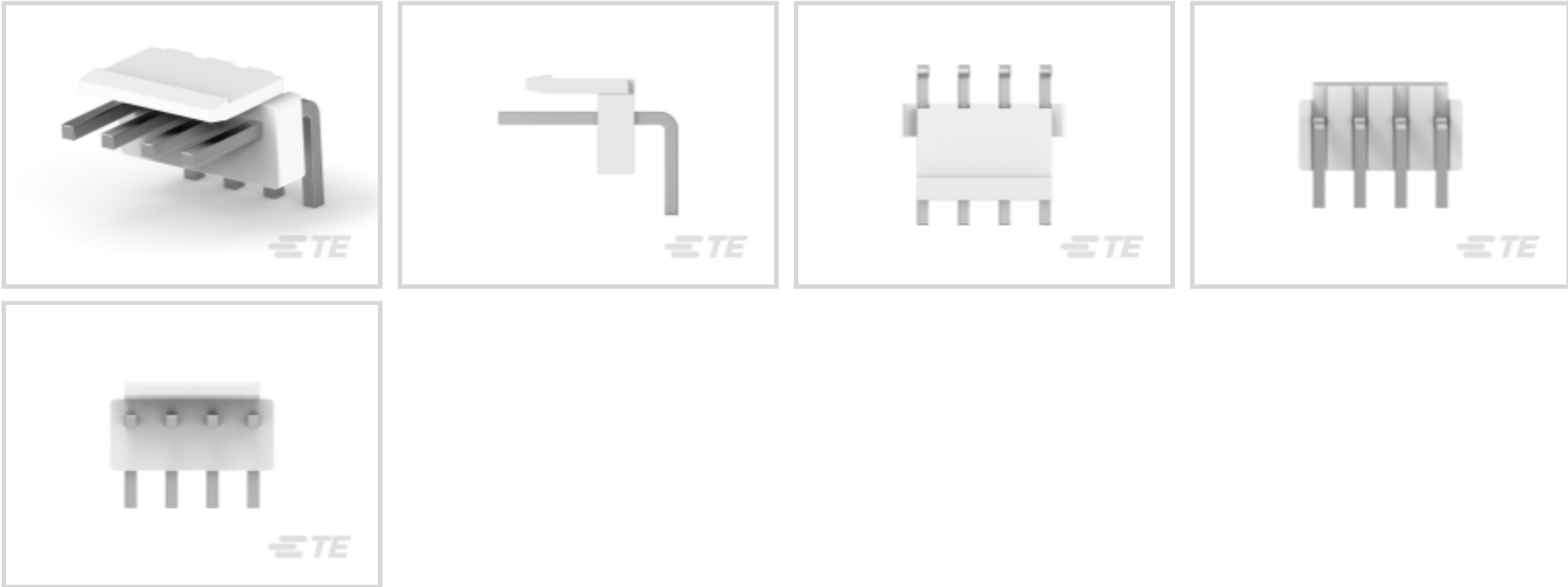




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: 4

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      | 部分带罩     |
| 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   | 4  |
| 电源位置数量   | 4  |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 位数       | 4  |
| 行数       | 1  |

电气特征



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

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 端子大小             | 1.14mm          |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2 μm[80 μin]    |
| 端子形状和构造          | 正方形             |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2 μm[80 μin]    |
| 端子布局             | 直插式             |
| 端子接触部长度          | 8.6 mm[.339 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  | 3.6 mm[.141 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   |
| 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     | 不带   |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 外壳材料    | 尼龙               |
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 连接器宽度      | 9.4 mm[.37 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |



|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 8.21 mm[.323 in] |
|-------|------------------|

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器长度 | 15.84 mm[.624 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

|            |    |
|------------|----|
| 与机构/标准产品兼容 | UL |
|------------|----|

|       |      |
|-------|------|
| UL 等级 | 获得认可 |
|-------|------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476 |
|-------------|-----------|

|        |                |
|--------|----------------|
| 灼热丝额定值 | GWT 750°C（无火焰） |
|--------|----------------|

|          |          |
|----------|----------|
| 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: 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 1744544-4<br>EP II TPA 04P, BLACK | TE 产品编号 1744494-4<br>04P EP-II HOUSING, YELLOW | TE 产品编号 1744525-4<br>EP RA 04P HEADER ASY NO 3 PIN | TE 产品编号 1744416-4<br>4 POS EP II HSG, GLOW WIRE |

该系列中的其他产品 | 经济型电源

|                  |          |              |             |
|------------------|----------|--------------|-------------|
|                  |          |              |             |
| 标准矩形连接器(58)      | 电源端子(9)  | 矩形电源连接器(460) | 矩形连接器壳体(58) |
|                  |          |              |             |
| 线到板连接器组件和护套(141) | 连接器硬件(2) | 连接器端子(15)    |             |

客户还购买了

|                                                |                                                      |                                                    |                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                |                                                      |                                                    |                                              |
| TE 产品编号63663-1<br>MAG-MATE 22-20 187 FTAB TPBR | TE 产品编号160101-2<br>RING TONGUE 20-16 AWG 0.0253 TPBR | TE 产品编号1-1318300-3<br>3.96 EP HDR ASSY 3P NAT/TUBE | TE 产品编号1375820-9<br>CST-100 II HOUSING 9 POS |



TE 产品编号1546173-2  
[5MM PLUG,90/180,2 POS,GREEN,SN](#)

TE 产品编号1721441-5  
[PCN-112D3MHZ,001B](#)

TE 产品编号1744428-2  
[3.96 EP HDR ASSY 2P R/A, GW](#)

TE 产品编号1744525-3  
[EP 03P RA-HDR ASY NO 2 PIN](#)

TE 产品编号2834010-3  
[SLIM CONTACT FOR WIRE 20-24AWG](#)

TE 产品编号2834049-1  
[REC, 2P LATCHED POKE-IN WTW  
CONN.NL](#)

文档

产品图纸

[3.96 EP HDR ASSY 4P R/A, GW](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744428-4\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744428-4\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744428-4\\_E.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

[Economy Power II \(EP II\) Glow Wire test compliant connectors](#)

英文版本

[1-1773885-9 Economy Power Connectors](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

[日语](#)



应用规格

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本