

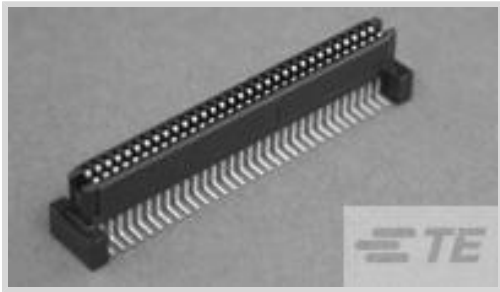


自由高度

TE 内部编号 5146894-2  
PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 84 Position, 1 mm  
[.039 in] Centerline, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Black, Free  
Height

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > 自由高度插座连接器：板对板，垂直，84，1mm



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 84

中心线（间距）： 1 mm [ .039 in ]

[所有 自由高度插座连接器：板对板，垂直，84，1mm \(42\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 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       | 42 |
| 板对板配置    | 平行 |
| 可堆叠      | 是  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 84 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
| 绝缘电阻 | 2 MΩ    |

信号特征

|      |   |
|------|---|
| 差分信号 | 是 |
|------|---|



主体特性

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

接触件特性

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 μin]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[29.92 μin] |
| 对接公端宽度             | .63 mm[.024 in]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 μm[150 μin]  |
| 端子形状和构造            | 单梁                |
| 端子布局               | 直插式               |
| 端子基材               | 磷青铜               |
| 对接公端厚度             | .2 mm[.008 in]    |
| 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               | 插座                |
| 端子额定电流（最大值）        | 1 A               |

端接特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .3 mm[.012 in] |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装           |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合固定       | 不带  |
| 接合对准类型     | 无   |
| PCB 安装固定类型 | 无   |
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
| PCB 安装固定   | 不带  |
| PCB 安装对准   | 带有  |
| 接合对准       | 不带  |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 接合入口位置  | 顶部            |
| 外壳材料    | 热塑性           |
| 中心线（间距） | 1 mm[.039 in] |



尺寸

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 堆叠高度  | 11 mm, 12 mm[.472 in] |
| 连接器宽度 | 3.81 mm[.15 in]       |
| 连接器高度 | 7.37 mm[.29 in]       |
| 连接器长度 | 44.22 mm[1.74 in]     |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 110 °C[-67 – 230 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL               |
| 工业标准        | IEEE 1386             |
| UL 等级       | 已认证                   |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 450  |
| 封装方法 | 卷带包装 |

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                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 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

TE 产品编号 CAT-314-PCB84  
自由高度插头连接器：板对板，垂直，84，1mm

该系列中的其他产品 | 自由高度

PCB 板端连接器及母端(747)

板对板接头和插座(747)

客户还购买了

TE 产品编号5-103911-3  
60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA

TE 产品编号5-104076-2  
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN

TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20

TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W



TE 产品编号1761072-3  
[RECPT,HSSDC2,FIBRE,TRAY PKG](#)

TE 产品编号5146893-2  
[1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10](#)

TE 产品编号1-928836-2  
[MOD2 PIN WITH A-PIN L/P](#)

TE 产品编号1-1437581-1  
[ASE22RL=AUTOSLIDE DP](#)

TE 产品编号7-2176246-6  
[CRGS2512 5% 1M8](#)

TE 产品编号4-2176391-7  
[RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL](#)

文档

产品图纸

[1FHR,84,30A/S,S,C,S11,12](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5146894-2\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5146894-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5146894-2\\_A.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

[Fine Pitch Stacking Connectors - 1.0mm Free Height \(FH\) \(IEEE 1386\) Connectors](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本