

5146896-2 ✓ 有效

### Free Height

TE 内部编号 5146896-2

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 84 Position, 1 mm

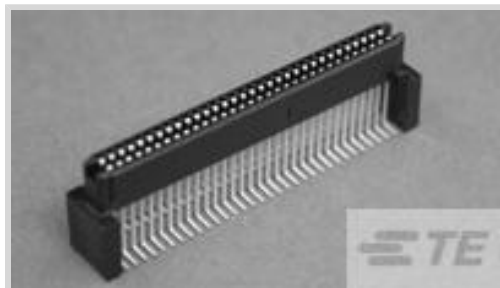
[.039 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black, Tape &

Reel, 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



连接器系统: 板对板

位数: 84

中心线 (间距) : 1 mm [.039 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

[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

|             |          |
|-------------|----------|
| 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    |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 列数       | 42 |
| 板对板配置    | 平行 |
| 可堆叠      | 是  |
| 位数       | 84 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

### 电气特征

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

### 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

|                    |   |
|--------------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 $\mu\text{m}$ [150 $\mu\text{in}$ ]  |
| 端子布局               | 直插式                                       |
| 对接公端宽度             | .63 mm[.024 in]                           |
| 对接公端厚度             | .2 mm[.008 in]                            |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 $\mu\text{m}$ [50 $\mu\text{in}$ ]   |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 $\mu\text{m}$ [29.92 $\mu\text{in}$ ] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光  |
| 端子形状和构造            | 单梁  |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡   |
| 端子基材               | 磷青铜                                       |
| 端子接触部电镀材料          | 金   |
| 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厚度 | .2 mm[.008 in] |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .3 mm[.012 in] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装           |

### 机械附件

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



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器长度 | 44.22 mm[1.74 in] |
|-------|-------------------|

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 堆叠高度 | 14 mm, 15 mm[.591 in] |
|------|-----------------------|

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器高度 | 10.37 mm[.408 in] |
|-------|-------------------|

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器宽度 | 3.81 mm[150 in] |
|-------|-----------------|

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 110 °C[-67 – 230 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用

|        |          |
|--------|----------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖, 拾放盖 |
|--------|----------|

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

### 行业标准

|       |     |
|-------|-----|
| UL 等级 | 已认证 |
|-------|-----|

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

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
|-------------|-----------------------|

|      |           |
|------|-----------|
| 工业标准 | IEEE 1386 |
|------|-----------|

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 300 |
|------|-----|

|      |            |
|------|------------|
| 封装方法 | 卷带包装, 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: 2024年1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<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



## 该系列中的其他产品 | Free Height



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

1FHR,84,30A/S,S,C,S14,15

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5146896-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5146896-2\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5146896-2\\_A.2d\\_dxf.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