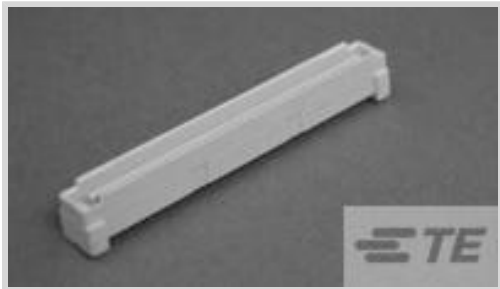




自由高度

TE 内部编号 2-5179030-5  
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 120 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Free Height  
[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 120, 0.8mm



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 120

中心线（间距）: .8 mm [.031 in]

[所有 Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 120, 0.8mm \(21\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

|          |     |
|----------|-----|
| 板对板配置    | 平行  |
| 可堆叠      | 是   |
| PCB 安装方向 | 垂直  |
| 位数       | 120 |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 工作电压      | 100 VAC |
| 绝缘电阻      | 2 MΩ    |
| 介质耐压（最大值） | 500 VAC |

主体特性

|          |   |
|----------|---|
| 装配过程特性材料 | 钢 |
|----------|---|



|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| 主要产品颜色             | 土黄色                                     |
| 接触件特性              |                                         |
| 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[30 µin]                          |
| 对接公端宽度             | .4 mm[.016 in]                          |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2 µm[78.74 µin]                         |
| 端子布局               | 直插式                                     |
| 端子基材               | 黄铜                                      |
| 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表面涂层      | 哑光                                      |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)                                  |
| 端子类型               | 公端                                      |
| 端子额定电流（最大值）        | .5 A                                    |
| 端接特性               |                                         |
| 矩形端接柱体和尾部宽度        | .25 mm[.01 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               |                                         |
| 安装校准特征长度           | .5 mm[.02 in]                           |
| 接合对准类型             | 极化                                      |
| PCB 安装对准类型         | 定位凸耳                                    |
| PCB 安装固定           | 不带                                      |
| PCB 安装对准           | 带有                                      |
| 连接器安装类型            | 板安装                                     |
| 接合对准               | 带有                                      |
| 壳体特性               |                                         |
| 接合入口位置             | 顶部                                      |
| 外壳材料               | 哑光                                      |
| 中心线（间距）            | .8 mm[.031 in]                          |
| 尺寸                 |                                         |
| 堆叠高度               | 7 mm, 11 mm, 15 mm, 19 mm[.276 in][.433 |



|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | in][.591 in][.748 in] |
|--|-----------------------|

|       |               |
|-------|---------------|
| 连接器高度 | 7 mm[.276 in] |
|-------|---------------|

使用环境

|         |   |
|---------|---|
| 壳体温度额定值 | 高 |
|---------|---|

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 125 °C[-40 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

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

行业标准

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

包装特性

|  |       |
|--|-------|
|  | .5 in |
|--|-------|

|      |   |
|------|---|
| 封装数量 | 9 |
|------|---|

|      |           |
|------|-----------|
| 封装方法 | Box, Tube |
|------|-----------|

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-313-RCB120  
Receptacle Connector: Free Height, PCB Mount for Parallel Stacking

该系列中的其他产品 | 自由高度

PCB 板端连接器及母端(746)

板对板接头和插座(746)

客户还购买了

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

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3-2319848-1  
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL TUBE

TE 产品编号5146893-2  
1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10

TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP

TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



文档

产品图纸

0.8FH,P07H.5,120,30/Sn,TU,SC

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-5179030-5\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-5179030-5\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-5179030-5\_B.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 - 0.8mm Free Height (FH) Connectors

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

产品规格

英文版本