



自由高度

TE 内部编号 1-5177986-5
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	.2 μm[8 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	6 mm, 10 mm, 14 mm, 18 mm[.236 in][.394 in][.551 in][.709 in]
连接器高度	6 mm[.236 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	550
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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

TE 产品编号 1735681-5

0.8FH,R13H.5,120,15/Sn,TR,SC

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3-338168-2

9POL HDP20 PLUGASSY

TE 产品编号1879513-1

CRGH1206 1% 10R 0.5W

TE 产品编号203535-E

MJ ES R L8 8 8 ** GF5 R * 30 * J 3 2035

TE 产品编号9-1879508-7

CRGH0805 1% 100R 0.33W



TE 产品编号9-1879515-1
CRGH1206 1% 10K 0.5W

TE 产品编号1775073-1
SHIELD FINGER 434025N7

TE 产品编号170823-3
250 FASTON SLEEVE, REC.,
TRANSPARENT

TE 产品编号9-1879514-4
CRGH1206 1% 1K0 0.5W

TE 产品编号114923-E
ERMN 3 F LPEE * 2610 * 181 E3 172
HOST 9

TE 产品编号024403-E
SMCB 50 F AB VV 3-01 ** 0008 137
POS 05

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-5177986-5_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-5177986-5_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-5177986-5_D.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

英文版本

产品规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本