



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**

连接器系统: **板对板**

位数: **199**

中心线（间距）: 1.5 mm, 2.5 mm, 3.1 mm, 6.2 mm [.06 in, .1 in, .12 in, .24 in]

PCB 安装方向: **垂直**

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

线对数量	32
装载位置数量	193
可堆叠	是
每列的对数	8
位数	199
PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行
电源位置数量	6
信号位置数量	8

电气特征

阻抗	100 Ω
----	-------



绝缘电阻	1000 MΩ
介质耐压（最大值）	750 VAC
工作电压	6 VDC

信号特征

数据速率	16 Gb/s
------	---------

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表面涂层	哑光
对接公端宽度	.69 mm, 4.5 mm[.027 in][.177 in]
端子形状和构造	圆形
端子布局	交错
端子基材	铜合金
对接公端厚度	.3 mm, .41 mm[.011 in][.015 in]
端子接触部电镀材料	镀金
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	1.5 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.43 mm, .73 mm[.016 in][.029 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.15 mm, .3 mm[.005 in][.011 in]
端接柱体和尾部长度的	1.45 mm, 2.05 mm[.057 in][.08 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合固定	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

壳体特性

中心线（间距）	1.5 mm, 2.5 mm, 3.1 mm, 6.2 mm[.06 in][.1
---------	---



	in][.12 in][.24 in]
--	---------------------

外壳材料	LCP（高温热塑塑料）
------	-------------

尺寸

连接器高度	27.8 mm[1.093 in]
堆叠高度	28 mm[1.102 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.8 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

装配工艺特点	无
电路应用	电源和信号

行业标准

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

包装特性

封装数量	24
封装方法	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	不适合采用焊接工艺

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 5-2057471-1

STRADA MESA,RC,ST,032,084,06,SN,Y,NA

客户还购买了

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2176314-4

MELF SMA_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W

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5-103911-3

60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRRA

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

CAD 文件



下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2057470-8_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2057470-8_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2057470-8_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](#)。

产品规格

应用规格

英文版本