



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**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: 10

中心线（间距）: 5.08 mm [.2 in]

产品特性

产品类型特性

连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	部分带罩
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

装载位置数量	10
PCB 安装方向	垂直
位数	10
行数	1
电源位置数量	10

电气特征



工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1 μm[39.37 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3 μm[118.11 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	7.7 mm[.303 in]
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接合区域电镀材料厚度	3 μm[118.11 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	8 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.7 mm[.146 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	锁定公端
PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带

壳体特性

中心线（间距）	5.08 mm[.2 in]
外壳材料	尼龙 66

尺寸

连接器宽度	8.52 mm[.335 in]
-------	------------------



PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	9.4 mm[.37 in]
连接器长度	49.68 mm[1.95 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	500
封装方法	Bag

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: 2021年1月（211） 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	波峰焊接可达到 240°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 1-1744498-0
10P EP-II HOUSING, BLACK

TE 产品编号 1-1744036-0
10P ECONOMY POWER .200 CL HSG

TE 产品编号 1-1744416-0
10 POS EP II HSG, GLOW WIRE

该系列中的其他产品 | 经济型电源

标准矩形连接器(118)

电源端子(9)

矩形电源连接器(581)

矩形连接器壳体(118)

线到板连接器组件和护套(118)

连接器硬件(2)

连接器端子(15)

客户还购买了

TE 产品编号CAT-EC7491-T273
Econoseal 母端和公端

TE 产品编号647676-9
3.96 EP HDR ASSY 9P R/A

TE 产品编号1744037-3
03P EC PWR.200 CL HDR ASSY VRT

TE 产品编号1-2132415-4
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 14P VERT w/oboss



TE 产品编号6-2176309-2
[RP 1E 0.1W 43R2 0.1% 25PPM 1K RL](#)

TE 产品编号4-2176312-4
[RP 1E 0.1W 34K8 0.1% 25PPM 1K RL](#)

TE 产品编号9-2176312-0
[RP 1E 0.1W 105K 0.1% 25PPM 1K RL](#)

TE 产品编号2-2176331-9
[CRGP 2512 2K2 1%](#)

TE 产品编号2199230-3
[M.2 0.5PITCH 4.2H KEY B 15U" AU](#)

文档

产品图纸

[10P EC PWR.200 CL HDR ASSY VRT](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1744037-0_O.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1744037-0_O.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1744037-0_O.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](#)

日语

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本

1-1744037-0

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 10 Position, 5.08 mm [.2 in] Centerline,
Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Economy Power

