



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **板对板**

位数: **100**

行数: **2**

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装母端
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
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	否
PCB 安装方向	垂直
位数	100
行数	2

电气特征

工作电压	30 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ

主体特性

PCB 保持特性材料	铜合金
PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡铅
主要产品颜色	黑色



接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
接合方柱尺寸	.38 mm[.015 in]
	150 μin
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	3.6 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	3.6 mm[.015 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

PCB 安装固定类型	压具柱体
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带

壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	9.4 mm[.37 in]
连接器长度	9.4 mm[.37 in]

使用环境

工组温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal



行业标准

与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装卷筒直径	7 mm
封装数量	7
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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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） 超过限值的SVHC： Pb (13% in 4690971273) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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 1-104549-0
100 SYS50 SRFMNT HDR DRST SHRD

TE 产品编号 1-104118-7
100 SYSTEM 50 HDR DRRA UNSHRD

TE 产品编号 147377-8
100 SYS50 SMT HDRDR SHD W/O HD

TE 产品编号 1-103916-7
100 SYSTEM 50 HDR DRST UNSHRD

TE 产品编号 104666-6
100 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD

TE 产品编号 104477-7
100 SYSTEM 50 HDR DRRA SHRD

TE 产品编号 1-104069-7
100 SYSTEM 50 HDR DRRA SHRD

TE 产品编号 1-104068-7
100 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50

PCB 板端连接器及母端(685)

板对板接头和插座(685)

矩形电源连接器(47)

线对板接头和插座(47)

客户还购买了

TE 产品编号5-104550-9
100 SYS50 SURFMNT DRST RCPT SN

TE 产品编号6609021-8
5VB3=F7127 S0

TE 产品编号5747238-6
25 MSFL PLUG RA 318 (SL,FM)

TE 产品编号1-1761609-5
IDC LOW PRO HDR 50P RA SHT LAT

TE 产品编号CAT-AM74-UN384H
AMP 锁门通用插头

TE 产品编号5745434-8
09 PLUG RA/MS 454

TE 产品编号6609032-3
2VR1=F7196 S0

TE 产品编号CAT-D625-800
DIP 插座：标准，自动车床，开放式，镀金



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_104550-9_S.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_104550-9_S.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_104550-9_S.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