



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装母端**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **板对板**

Number of Positions: **20**

中心线（间距）: **1.27 mm [.05 in]**

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
连接器系统	板对板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	2
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	20
板对板配置	Perpendicular

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	30 VAC

接触件特性

接合方柱尺寸	.38 mm[.015 in]
	150 μin
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金



端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	4 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	4 mm[.016 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.2 mm[.008 in]
端接柱体和尾部长度的	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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

壳体特性

中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性

尺寸

连接器长度	5.51 mm[.217 in]
连接器高度	5.51 mm[.217 in]
Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]

使用环境

工作温度范围	-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

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0



包装特性

封装卷筒直径	38 mm
封装数量	38
封装方法	Tube, 盒和管

其他

注释	注释 1：20 针到 100 针母端的压具柱体位于所示位置。 , 注释 2：10 针、60 针、80 针和 100 针母端的压具柱体位于所示位置。
----	---

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	不符合
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	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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Pb (13% in Component Part) 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	波峰焊接可达到 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 103916-2
20 SYSTEM 50 HDR DRST UNSHRD

TE 产品编号 104076-1
20 SYS50 HDR DRST SHRD W/SLOT

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

该系列中的其他产品

AMPMODU System 50

板对板接头和插座(951)

线对板接头和插座(63)

客户还购买了

TE 产品编号2-5102154-2
A/L UNIV HDR 14P VERT BLUE

TE 产品编号GA30K5A1IB
DISCRETE 30K OHMS, +/-0.2C FROM 0C TO 70C

TE 产品编号147324-5
06 MTE HDR SRRA SMT.100CL

TE 产品编号4-1437572-7
TPD11CGPC0=SW P/B NO-OPEN BLAC

TE 产品编号104076-1
20 SYS50 HDR DRST SHRD W/SLOT

TE 产品编号1617125-4
JMAW-18XL = M39016/9-017L

TE 产品编号445389-1
ARINC DUAL RECPT/CABLES

TE 产品编号6-2176305-4
RP 1E 0.1W 487R 0.1% 25PPM 5K RL

文档

- 产品图纸
- 20 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA
- 英文版本

- CAD 文件
- 3D PDF
- 3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_103911-2_V.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_103911-2_V.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_103911-2_V.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

产品环境合规性

[MD_103911-2_03232018646_dmtec](#)

英文版本

[MD_103911-2_03232018646_dmtec](#)

英文版本