



HPI

TE 内部编号 1470224-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Signal, HPI

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > AMP HPI 2.5 mm Headers



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: 4

行数: 1

[所有 AMP HPI 2.5 mm Headers \(78\)](#)

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	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

PCB 安装方向	垂直
位数	4
行数	1

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	象牙色
--------	-----

接触件特性

接合插针直径	.7 mm[.027 in]
--------	----------------



PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
	50 µin
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.5 mm
端子基材	黄铜
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	亮光
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

端接柱体和尾部直径	.7 mm[.027 in]
端接柱体和尾部长度的	3.5 mm[.138 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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

壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

尺寸

连接器宽度	4.9 mm[.192 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	5.9 mm[.232 in]
连接器长度	12.5 mm[.492 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

--



电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-2
----------	----------

包装特性

封装数量	600
封装方法	Bag, Box

产品合规性

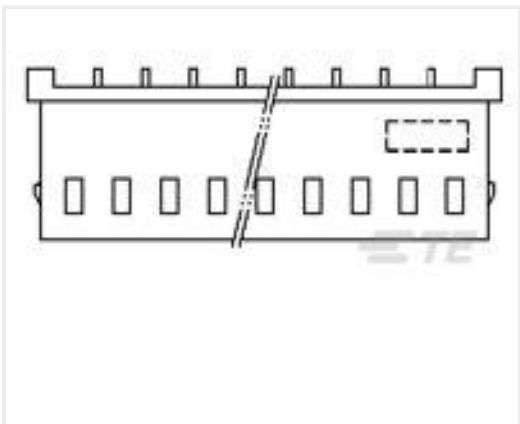
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	不在合规性范围内
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	波峰焊接可达到 240°C

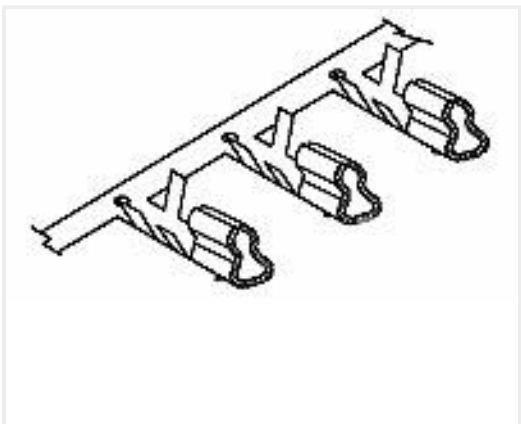
产品合规免责声明

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



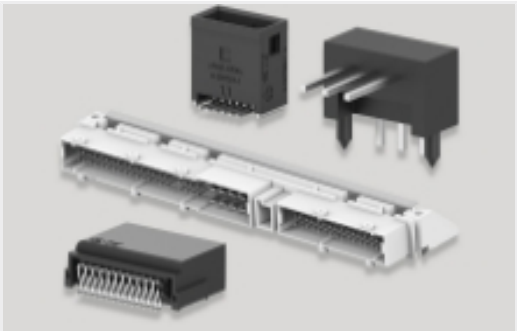
TE 产品编号 1470222-4
HPI 2.5MM EMIX HOUSING 4P



TE 产品编号 1470223-1
HPI 2.5mm EMIX Terminal



该系列中的其他产品 | [HPI](#)



[PCB 板端连接器及母端\(332\)](#)



[标准矩形连接器\(86\)](#)



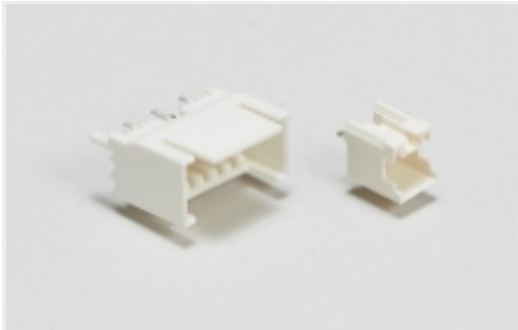
[矩形电源连接器\(310\)](#)



[矩形连接器壳体\(86\)](#)



[线到板连接器组件和护套\(48\)](#)



[线对板接头和插座\(332\)](#)



[连接器端子\(1\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-D48-ST273
[DEUTSCH Solid Contacts](#)



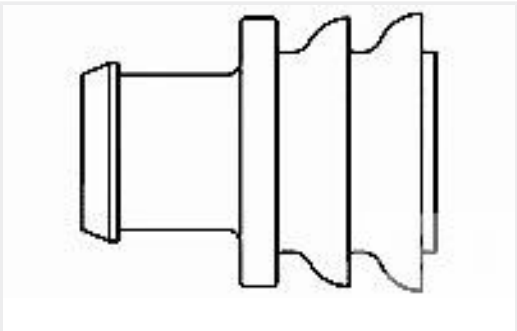
TE 产品编号CAT-D487-W416
[Wedgelocks: DEUTSCH DT](#)



TE 产品编号DT04-2P
[REC, 2P, GRY, N](#)



TE 产品编号DT06-2S
[PLG, 2P, GRY, N](#)



TE 产品编号281934-2
[SINGLE WIRE SEAL](#)



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
[AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体](#)



TE 产品编号114017-ZZ
[SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT](#)

文档

产品图纸

[HPI 2.5MM EMIX A'SSY V/T 4P](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1470224-4_E1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1470224-4_E1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1470224-4_E1.3d_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

[HPI Connectors QRG](#)

英文版本

产品规格

[AMP 2.5mm PITCH EMIX WTB SYSTEM.](#)

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本

[UL](#)

英文版本