



HPI

TE 内部编号 2041145-8

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 8 Position, 2 mm [.079 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 2.0 mm Headers



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: 8

行数: 1

[所有 AMP HPI 2.0 mm Headers \(183\)](#)

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

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	8
行数	1

电气特征

工作电压	100 VDC, 250 VDC
------	------------------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

--	--



PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
端子形状和构造	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.35 mm[.131 in]
端子基材	磷青铜
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

每个柱体的端接数（最大值）	3
端接柱体和尾部长度	3.4 mm[.134 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定
接合固定	带有
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	弯脚
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	带有

壳体特性

外壳材料	尼龙 66
中心线（间距）	2 mm[.079 in]

尺寸

连接器宽度	7.7 mm[.303 in]
PCB 厚度（建议）	1 – 1.6 mm[.039 – .063 in]



连接器高度	5.8 mm[.228 in]
-------	-----------------

连接器长度	18 mm[.709 in]
-------	----------------

使用环境

工组温度范围	-25 – 85 °C[-13 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

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

包装特性

封装数量	300
------	-----

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	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	波峰焊接可达到 260°C
--------	---------------

产品合规免责声明

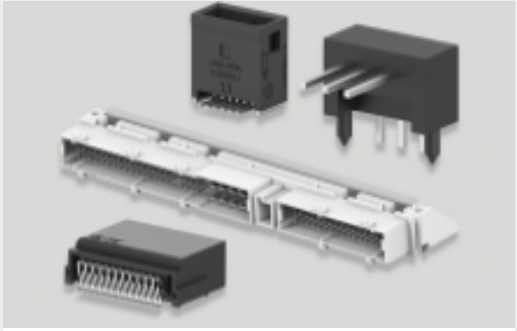
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 440055-8
2.0MM,HDR,8POS,R/A

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)



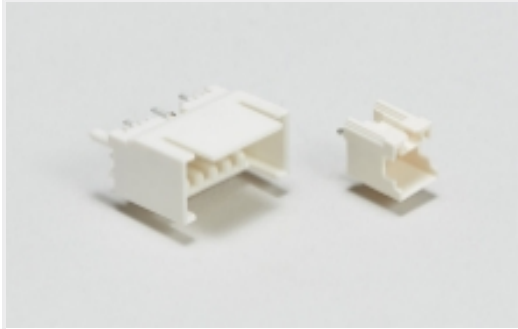
矩形电源连接器(310)



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1676644-2
RN 0805 12R1 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号5-146131-4
10 MODII HDR DRST SFMNT B/A LF



TE 产品编号4-1879208-7
CPF 0402 820R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号5646574-1
Z-PACK A/B REC ASY 125P 2MMHM



TE 产品编号2176058-3
RLP73V 3A R012 5% 2K RL



TE 产品编号2176244-3
CRGS0805 5% 1R5



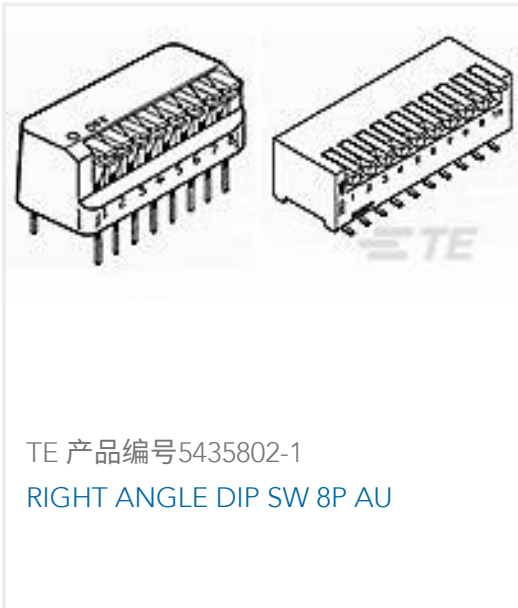
TE 产品编号7-1625867-2
RP 1J 0.166W 34R8 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1-1879214-2
CPF 0402 422R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号5-146274-1
01 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号5435802-1
RIGHT ANGLE DIP SW 8P AU

文档

产品图纸

HPI 2.0MM CONN., R/A, DIP, 8P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2041145-8_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2041145-8_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2041145-8_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](#)。

数据表/目录页

HPI Connectors QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本