

Plug Connector: Free Height, Board-Board, Vertical



[在 TE 官网查看>](#)

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: **板对板**
位数: **160**
中心线（间距）: **.8 mm**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-313-PCB160
---------	----------------

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
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

可堆叠	是
板对板配置	平行
PCB 安装方向	垂直
位数	160

电气特征

端接电阻 (mΩ)	30
工作电压 (VAC)	100
绝缘电阻 (MΩ)	2
介质耐压（最大值） (VAC)	500

主体特性



装配过程特性材料	钢
主要产品颜色	土黄色

接触件特性

端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
对接公端宽度 (mm)	.4, .63
对接公端宽度 (in)	.016, .024
端子布局	直插式
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.2, .76
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	8, 30
端子基材	黄铜
对接公端厚度 (mm)	.2
对接公端厚度 (in)	.008
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	1, 2
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	39.37, 78.74
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值） (A)	.5

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.2
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.008
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.25
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.01
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合对准类型	极化
PCB 安装对准类型	定位凸耳
PCB 安装固定类型	板锁
安装校准特征长度 (mm)	.5
安装校准特征长度 (in)	.02
PCB 安装固定	不带



PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	亮光, 哑光
中心线（间距） (mm)	.8
中心线（间距） (in)	.031

尺寸

连接器高度 (mm)	5, 6, 7, 8
连接器高度 (in)	.197, .236, .276, .315
堆叠高度 (mm)	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
堆叠高度 (in)	.197, .236, .276, .315, .354, .394, .433, .472, .512, .551, .591, .63, .669, .709, .748, .787

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖, 无
电路应用	Signal

行业标准

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

包装特性

封装卷筒直径 (in)	.5
封装数量	6, 400, 450, 550, 650
封装方法	Box, Tube, 卷带包装

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



0.8FH,P05H.5,160,30/Sn,TR,SC



0.8FH,P06H.5,160,30/Sn,TU,SC



0.8FH,P06H.5,160,08/Sn,TU,SC



0.8FH,P06H.5,160,30/Sn,TR,SC

TE 产品编号	5-5177986-8	1-5084615-8	2-5179230-8	6-5177986-8
封装方法	卷带包装	Box, Tube	Box, Tube	卷带包装
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



0.8FH,P08H.5,160,08/SP,TU,P



0.8FH,P08H.5,160,30/Sn,TU



0.8FH,P07H.5,160,30/Sn,TU



0.8FH,P06H.5,160,30/SP,TU

TE 产品编号	179562-8	6123002-8	1-5179030-8	84615-8
封装方法	Box, Tube	Box, Tube	Box, Tube	Box, Tube
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



0.8FH,P05H.5,160,30/Sn,TU



0.8FH,P06H.5,160,30/Sn,TU



0.8FH,P07H.5,160,30/Sn,TU,
SC



0.8FH,P05H.5,160,30/SP,TU

TE 产品编号	5084614-8	5084615-8	2-5179030-8	84614-8
封装方法	Box, Tube	Box, Tube	Box, Tube	Box, Tube
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



0.8FH,P08H.5,160,30/Sn,TR,SC

0.8FH,P07H.5,160,08/Sn,TU

0.8FH,P05H.5,160,08/Sn,TR,SC

0.8FH,P06H.5,160,08/Sn,TU

TE 产品编号	6123001-8	5179030-8	5177986-8	5179029-8
封装方法	卷带包装	Box, Tube	卷带包装	Box, Tube
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



0.8FH,P08H.5,160,08/Sn,TU

0.8FH,P05H.5,160,08/Sn,TU

0.8FH,P07H.5,160,08/Sn,TR,SC

0.8FH,P08H.5,160,08/Sn,TR,SC

TE 产品编号	5179031-8	5177984-8	2-5177986-8	3-5177986-8
封装方法	Box, Tube	Box, Tube	卷带包装	卷带包装
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	自由高度	自由高度	自由高度	自由高度

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

