

自由高度插座连接器：板对板，垂直，100，0.8mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

自由高度 PCB 板装插座组件有 100 个针脚，用于板对板平行堆叠应用，中心线间距为 0.8mm，采用垂直 PCB 安装方向。这些零件采用表面贴装方式，用于信号电路应用。



连接器系统: 板对板

位数: 100

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

端子接触部电镀材料: 金

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端

结构特性

板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	100
PCB 安装方向	垂直

电气特征

介质耐压 (最大值) (VAC)	500
绝缘电阻 (MΩ)	2
介质耐压 (最大值) (VACrms)	500
工作电压 (VAC)	100

主体特性

装配过程特性材料	聚酰亚胺薄膜, 钢
主要产品颜色	土黄色, 白色

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	2
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	78.74
端子布局	直插式
对接公端宽度 (mm)	.4, .5, .8
对接公端宽度 (in)	.016, .02, .031
对接公端厚度 (mm)	.2, .25
对接公端厚度 (in)	.008, .01
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.2, .76, .762
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	8, 15, 30
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
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
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金
端子类型	插座, 母端
端子额定电流 (最大值) (A)	.5, .8

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)	.3
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.012
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

安装校准特征长度 (mm)	.5
安装校准特征长度 (in)	.02
PCB 安装对准类型	外壳销钉, 定位凸耳
接合对准类型	极化, 极化
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有

PCB 安装固定

不带

壳体特性

接合入口位置

顶部

外壳材料

LCP, 哑光

中心线 (间距) (mm)

.8

中心线 (间距) (in)

.031

尺寸

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

连接器高度 (mm)

5, 9, 11.75, 13, 17

连接器高度 (in)

.197, .354, .46, .512, .669

使用环境

壳体温度额定值

高

工作温度范围 (°C)

-40 - 125

工作温度范围 (°F)

-40 - 257

操作/应用

装配工艺特点

拾放盖, 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

10, 100, 200, 400, 450, 500, 700

封装方法

Box, Tube, 卷带包装, 卷带包装

参考编号

TE 内部编号

CAT-313-RCB100

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



0.8FH,R05H.5,100,08/Sn,TU



0.8FH,R13H.5,100,08/Sn,TU

0.8FH,R17H.5,100,08/Sn,TR,
SC

0.8FH,R05H.5,100,30/Sn,TU

TE 产品编号	5177983-4	5-5179010-4	1735482-4	6123000-4
中心线 (间距)	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流 (最大值)	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工作温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	Box, Tube	Box, Tube	卷带包装, 卷带包装	Box, Tube
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	Free Height	Free Height	Free Height	Free Height

***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,R05H.5,100,08/Sn,TR,
SC

0.8FH,R09H.5,100,08/Sn,TU

0.8FH,R09H.5,100,08/Sn,TR,
SC0.8FH,R13H.5,100,08/Sn,TR,
SC

TE 产品编号	5177985-4	5-5179009-4	5-5179180-4	5084616-4
中心线 (间距)	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流 (最大值)	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工作温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	卷带包装, 卷带包装	Box, Tube	卷带包装, 卷带包装	卷带包装, 卷带包装
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	Free Height	Free Height	Free Height	Free Height

***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,R05H.5,100,15/Sn,TU



0.8FH,R17H.5,100,08/Sn,TU

0.8FH,R09H.5,100,08/Sn,TU,
SC0.8FH,R05H.5,100,08/Sn,TU,
SC

TE 产品编号	1-5177983-4	5-1735480-4	5-5179232-4	5179229-4
中心线 (间距)	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流 (最大值)	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
连接器安装类型		板安装	板安装	板安装
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工作温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	Box, Tube	Box, Tube	Box, Tube	Box, Tube
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	Free Height	Free Height	Free Height	Free Height

***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,R05H.5,100,08/Sn,TR,KT



0.8FH,R17H.5,100,08/Sn,TU,SC



0.8FH,R17H.5,100,30/Sn,TU,SC



0.8FH,R17H.5,100,30/Sn,TR,SC

TE 产品编号	1735436-4	1735481-4	2-1735481-4	2-1735482-4
中心线 (间距)	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流 (最大值)	.5 A	.5 A	.5 A	.5 A
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工作温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	卷带包装, 卷带包装	Box, Tube	Box, Tube	卷带包装, 卷带包装
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	Free Height	Free Height	Free Height	Free Height

***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,R13H.5,100,08/Sn,TU,
SC

0.8FH,R13H.5,100,30/Sn,TU



0.8FH,R09H.5,100,30/Sn,TU

0.8FH,R13H.5,100,30/Sn,TR,
SC

TE 产品编号	5-5179233-4	5-6123212-4	5084613-4	5084618-4
中心线 (间距)	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
端子类型	插座	插座	插座	插座
端子额定电流 (最大值)	.5 A	.8 A	.5 A	.5 A
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
工作温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
封装方法	Box, Tube	Tube	Box, Tube	卷带包装, 卷带包装
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	Free Height	Free Height	Free Height	Free Height

***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。

