

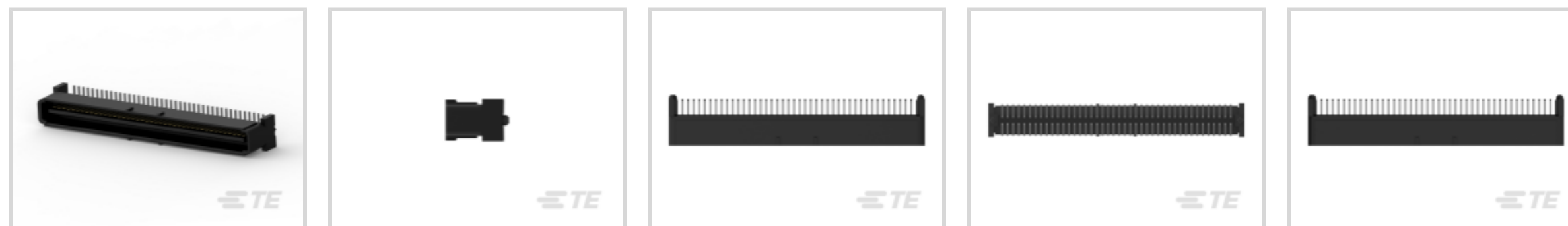
# 自由高度插头连接器：板对板，垂直，84，1mm



[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 板装插头组件有 84 个用于板对板平行堆叠的针脚，中心线间距为 1mm，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: 84

中心线 (间距) : 1 mm

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

## 产品特性

### 产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

列数	42
板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	84
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

绝缘电阻 (MΩ)	2
工作电压 (VAC)	250

### 信号特征

差分信号	是
------	---

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
<b>接触件特性</b>	
端子接触部长度 (mm)	2, 4.27
端子接触部长度 (in)	.168
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	3.81
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	150
端子布局	直插式
对接公端宽度 (mm)	.63
对接公端宽度 (in)	.024
对接公端厚度 (mm)	.2
对接公端厚度 (in)	.008
端子底板材料厚度 (μm)	1.27
端子底板材料厚度 (μin)	50
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.76, 1.27
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	29.92, 29.9212, 50
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	单梁
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值) (A)	1
<b>端接特性</b>	
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)	.011, .012
PCB 端接方法	表面贴装
<b>机械附件</b>	
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	无
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	无

连接器安装类型	板安装
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带, 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 (液晶聚合物), 哑光, 热塑性
中心线 (间距) (mm)	1
中心线 (间距) (in)	.039

### 尺寸

连接器长度 (mm)	44.22
连接器长度 (in)	1.74
堆叠高度 (mm)	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
堆叠高度 (in)	.315, .551, .591
连接器高度 (mm)	6.35, 7.35, 8.35, 8.38
连接器高度 (in)	.249, .289, .328, .329
连接器宽度 (mm)	3.81
连接器宽度 (in)	150

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 110
工作温度范围 (°F)	-67 - 230

### 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 等级	已认证
与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
工业标准	IEEE 1386
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	400, 450, 500
------	---------------



封装方法

卷带包装, 卷带包装

**参考编号**

TE 内部编号

CAT-314-PCB84

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



1FHP,84,30A/S,S,N,S10,  
12,13,15



1FHP,84,30A/S,N,C,S10,  
12,13,15



1FHP,84,50A/P,N,C,S08



1FHP,84,50A/P,N,C,S10,  
12,13,15

TE 产品编号	5120527-2	5120534-2	1-120532-2	1-120534-2
连接器安装类型				
PCB 安装对准	带有	不带	不带	不带
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
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)



1FHP,84,50A/S,S,N,S08



1FHP,84,50A/S,S,N,S09,  
11,14



1FHP,84,50A/S,S,N,S10,  
12,13,15



1FHP,84,50A/S,N,C,S08

TE 产品编号	1-5120525-2	1-5120526-2	1-5120527-2	1-5120532-2
连接器安装类型	板安装	板安装		
PCB 安装对准	带有	带有	带有	不带
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)



1FHP,84,50A/S,N,C,S09,11,14



1FHP,84,50A/S,N,C,S10,12,13,15



1FHP,84,50A/S,S,C,S10,12,13,15



1FHP,84,50A/S,S,C,S08

TE 产品编号	1-5120533-2	1-5120534-2	1-5146888-2	1-5146897-2
连接器安装类型				
PCB 安装对准	不带	不带	带有	带有
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)



1FHP,84,50A/S,S,C,S09,11,14



1FHP,84,30A/P,S,N,S10,12,13,15



1FHP,84,30A/P,N,C,S10,12,13,15



1FHP,84,30A/P,S,C,S10,12,13,15

TE 产品编号	1-5146898-2	120527-2	120534-2	146888-2
连接器安装类型				
PCB 安装对准	带有	带有	不带	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
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)



1FHP,84,30A/P,S,C,S08



1FHP,84,30A/P,S,C,S09,  
11,14



1FHP,84,30A/S,R,N,S08



1FHP,84,30A/S,R,N,S09,  
11,14

TE 产品编号	146897-2	146898-2	2-5120525-2	2-5120526-2
连接器安装类型			板安装	板安装
PCB 安装对准	带有	带有	带有	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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。

