

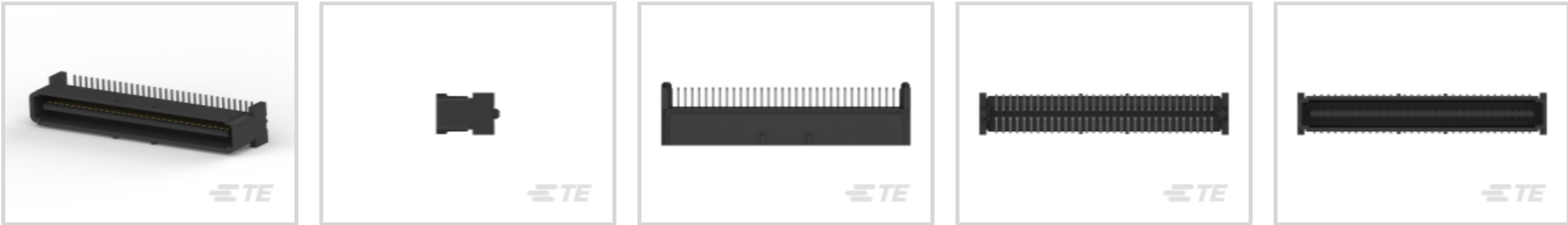
# 自由高度插头连接器：板对板，垂直，64，1mm



[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 64 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。



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

连接器系统: **板对板**

位数: **64**

中心线（间距）: **1 mm**

PCB 安装方向: **垂直**

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-314-PCB64
---------	---------------

### 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
列数	32
位数	64
PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行

### 电气特征

工作电压 (VAC)	250
绝缘电阻 (MΩ)	2



信号特征

差分信号	是
------	---

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子底板材料厚度 (μm)	1.27
端子底板材料厚度 (μin)	50
端子形状和构造	单梁
对接公端宽度 (mm)	.63
对接公端宽度 (in)	.024
端子布局	直插式
端子接触部长度 (mm)	4.27
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子基材	磷青铜
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	哑光
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
端子接触部长度 (in)	.168
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, 30, 50
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	公端, 插针
端子额定电流（最大值） (A)	.8, 1

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)	.011, .012
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

--	--



PCB 安装对准类型	定位柱
接合固定	不带
接合对准类型	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
中心线（间距）(mm)	1
中心线（间距）(in)	.039
外壳材料	Liquid Crystal Polymer (LCP), 哑光, 热塑性

尺寸

连接器宽度 (mm)	3.81
连接器宽度 (in)	.15
连接器高度 (mm)	6.35, 7.35, 8.35, 8.38
连接器高度 (in)	.249, .289, .328, .329
连接器长度 (mm)	34.22
连接器长度 (in)	.289, 1.347
堆叠高度 (mm)	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
堆叠高度 (in)	.315, .551, .591

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 110
工组温度范围 (°F)	-67 - 230

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
UL 等级	已认证
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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



1FHP,64,30A/P,S,N,S08



1FHP,64,30A/P,S,N,S10,12,13,15



1FHP,64,50A/P,S,N,S10,12,13,15



1FHP,64,30A/P,N,C,S08

TE 产品编号	120525-1	120527-1	1-120527-1	120532-1
中心线（间距）	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
端子类型	插针	插针	插针	插针
可密封	否	否	否	否
端子额定电流（最大值）	1 A	1 A	1 A	1 A
连接器安装类型				
PCB 安装对准	带有	带有	带有	不带
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	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	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 (2 of 5)



1FHP,64,50A/P,N,C,S08



1FHP,64,30A/P,N,C,S09,  
11,14



1FHP,64,50A/P,N,C,S09,  
11,14



1FHP,64,50A/P,N,C,S10,  
12,13,15

TE 产品编号	1-120532-1	120533-1	1-120533-1	1-120534-1
中心线（间距）	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
端子类型	插针	插针	插针	插针
可密封	否	否	否	否
端子额定电流（最大值）	1 A	1 A	1 A	1 A
连接器安装类型				
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
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	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	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)



1FHP,64,30A/P,S,C,S10,12,13,15

1FHP,64,50A/P,S,C,S10,12,13,15

1FHP,64,30A/P,S,C,S08

1FHP,64,50A/P,S,C,S08

TE 产品编号	146888-1	1-146888-1	146897-1	1-146897-1
中心线（间距）	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
端子类型	插针	插针	插针	插针
可密封	否	否	否	否
端子额定电流（最大值）	1 A	1 A	1 A	1 A
连接器安装类型				
PCB 安装对准	带有	带有	带有	带有
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	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	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)



1FHP,64,30A/P,S,C,S09,11,14

1FHP,64,50A/P,S,C,S09,11,14

1FHP,64,30A/S,S,N,S08

1FHP,64,50A/S,S,N,S08

TE 产品编号	146898-1	1-146898-1	5120525-1	1-5120525-1
中心线（间距）	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
端子类型	插针	插针	插针	插针
可密封	否	否		否
端子额定电流（最大值）	1 A	1 A	.8 A	1 A
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 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	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	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)



1FHP,64,30A/S,R,N,S08



1FHP,64,50A/S,R,N,S08



1FHP,64,30A/S,S,N,S09,  
11,14



1FHP,64,50A/S,S,N,S09,  
11,14

TE 产品编号	2-5120525-1	3-5120525-1	5120526-1	1-5120526-1
中心线（间距）	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
端子类型	插针	插针	插针	插针
可密封	否	否		否
端子额定电流（最大值）	1 A	1 A	.8 A	1 A
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
PCB 安装对准	带有	带有	带有	带有
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。

