

CT 2mm 板端连接器组件：直角



[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: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 14

中心线 (间距) : 2 mm

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-3980407-RHDRRA

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

水平, 直角

位数

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

行数

1

电气特征

工作电压 (VAC)

125

工作电压 (VDC)

125

主体特性

主要产品颜色

土黄色, 蓝色, 黄色, 黑色

接触件特性

接合插针直径 (mm)	.6
接合插针直径 (in)	.024
PCB 端子端接区域电镀材料	金, 锡
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.2, 1, 1 - 2
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	7.87, 39.37, 39.37 - 78.74, 39.37 - 78.73
端子基材	黄铜
端子形状和构造	圆形
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	.2, 1, 1 - 2
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	7.874, 39.37, 39.37 - 78.73
端子接触部长度 (mm)	4.2, 4.5
端子接触部长度 (in)	.165, .177
端子布局	直插式
端子底板材料	镍
端子接触部电镀材料	金 (Au), 锡 (Sn)
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值) (A)	3, 4

端接特性

端接柱体和尾部直径 (mm)	.6
端接柱体和尾部直径 (in)	.024
端接柱体和尾部长度 (mm)	2.5, 3.2
端接柱体和尾部长度 (in)	.098, .126
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	制动器窗口, 极性定位锁定
接合对准类型	极化
面板安装特性	带有
接合固定	不带, 带有
PCB 安装固定类型	弯脚, 扭结
PCB 安装固定	不带, 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	PBT GF, 尼龙, 尼龙 6/6, 尼龙 66, 玻璃填充, PBT (UL94 V-0)
中心线 (间距) (mm)	2
中心线 (间距) (in)	.078, .079

尺寸

连接器高度 (mm)	4, 8.8
连接器高度 (in)	.157, .346
连接器宽度 (mm)	4, 5.8, 8.8
连接器宽度 (in)	.157, .228, .346
连接器长度 (mm)	5.8, 7.8, 9.8, 11.8, 13.8, 15.8, 17.8, 19.8, 21.8, 23.8, 25.8, 27.8, 29.8, 31.8
连接器长度 (in)	.228, .307, .385, .386, .465, .543, .622, .701, .78, .858, .937, 1.01, 1.016, 1.095, 1.173, 1.252
PCB 厚度 (建议) (mm)	.8
PCB 厚度 (建议) (in)	.031 - .063

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 105, -40 - 105
工组温度范围 (°F)	-22 - 221, -40 - 221

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
电路应用	Signal, 电源和信号

行业标准

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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	15, 20, 25, 30, 40, 45, 60, 80, 200, 500, 1000
封装方法	Bag, Box, Tube

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



CT POST HDR ASSY 14P H W /O KIN

CT P/HDR ASSY 14P H W/O KINK T

CT POST HDR ASSY 10P H W /O KIN

CT POST HDR ASSY 15P H W /O KIN

TE 产品编号	1-292143-4	1-292168-4	1-292143-0	1-292143-5
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
位数	14	14	10	15
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
封装方法	Bag, Box	Box, Tube	Bag, Box	Bag, Box
工组温度范围	-40 - 105 °C			
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	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

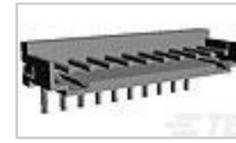
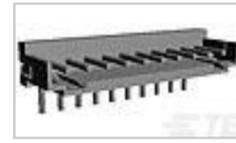
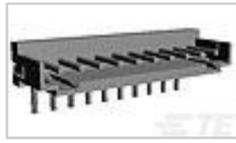
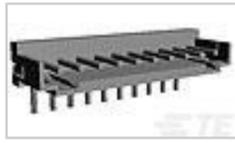
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



CT POST HDR ASSY 11P H W /O KIN

CT P/HDR ASSY 11P H W/O KINK T

CT POST HDR ASSY 12P H W /O KIN

CT P/HDR ASSY 13P H W/O KINK T

TE 产品编号	1-292143-1	1-292168-1	1-292143-2	1-292168-3
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
位数	11	11	12	13
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
封装方法	Bag, Box	Box, Tube	Bag, Box	Box, Tube
工组温度范围	-40 - 105 °C			
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	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

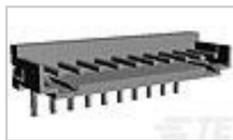
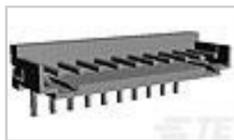
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

CT HDR ASSY H 11P
YELLOWCT P/HDR ASSY H 4P W
/KINK TUBE

CT HDR ASSY H 15P BLACK



CT HDR ASSY H 8P YELLOW

TE 产品编号	5-292253-1	8-292261-4	7-292253-5	4-292253-8
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
位数	11	4	15	8
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	黄色	黑色	黑色	黄色
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
封装方法	Bag, Box	Box, Tube	Bag, Box	Bag, Box
工组温度范围	-40 - 105 °C			
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	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

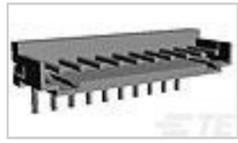
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

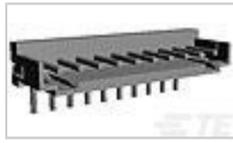
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

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。

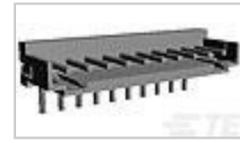
产品 (4 of 5)



CT HDR ASSY H 15P BLUE



CT HDR ASSY H 2P BLACK

CT HDR ASSY H 12P
YELLOWCT HDR ASSY H 12P
BLACK

TE 产品编号	3-292253-5	6-292253-2	5-292253-2	7-292253-2
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
位数	15	2	12	12
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	蓝色	黑色	黄色	黑色
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box
工组温度范围	-40 - 105 °C			
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	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

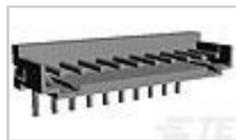
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

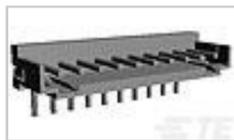
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

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。

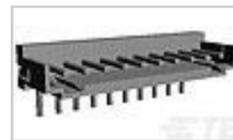
产品 (5 of 5)



CT HDR ASSY H 13P BLUE



CT HDR ASSY H 8P BLACK

CT HDR ASSY H 14P
BLACKCT HDR ASSY H 4P
YELLOW

TE 产品编号	3-292253-3	6-292253-8	7-292253-4	4-292253-4
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
位数	13	8	14	4
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要产品颜色	蓝色	黑色	黑色	黄色
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
端子额定电流 (最大值)	4 A	4 A	4 A	4 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
封装方法	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box	Bag, Box
工组温度范围	-40 - 105 °C			
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	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

***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。

