

AMP 通用板端连接器

AMP CT

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 线到板

行数: 1

PCB 端接方法: 表面贴装

接头类型: 部分带罩

端子接触部电镀材料: 锡

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

列数	4, 5, 7, 9
装载位置数量	4, 5, 7, 9
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
行数	1
PCB 安装方向	水平, 直角

电气特征

工作电压 (VDC)	125
工作电压 (VAC)	125

主体特性

主要产品颜色	土黄色, 黑色
--------	---------

接触件特性

端子接触部长度 (mm)	3.7, 4.2
端子接触部长度 (in)	.165
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	1, 1 - 2

PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	39.37, 39.37 - 78.73
端子布局	直插式
接合插针直径 (mm)	.6
接合插针直径 (in)	.024
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	1, 1 - 2
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	39.37, 39.37 - 78.73
端子形状和构造	圆形, 圆形, 正方形
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	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值) (A)	4

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径 (mm)	.6
圆形端接柱体和尾部直径 (in)	.024
端接柱体和尾部长度的 (mm)	2.95
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带
面板安装特性	带有
PCB 安装固定类型	板锁, 焊钉
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带, 带有
PCB 安装固定	带有

壳体特性

外壳材料	6T PA (GF), HSG 6T
中心线 (间距) (mm)	2
中心线 (间距) (in)	.078, .079

尺寸

连接器长度 (mm)	11.8, 13.8, 15.8, 17.8, 19.8, 5.8, 7.8, 9.8
连接器长度 (in)	.228, .307, .385, .386, .464, .465, .543, .622, .701, .779, .78
连接器高度 (mm)	5.8, 9
连接器高度 (in)	.228, .354
连接器宽度 (mm)	5.8, 9
连接器宽度 (in)	.228, .354
PCB 厚度 (建议) (mm)	.8
PCB 厚度 (建议) (in)	.031, .031 - .063

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 105, -40 - 221, 40 - 105
工作温度范围 (°F)	-40 - 105, -40 - 221

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖, 拾放盖
电路应用	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

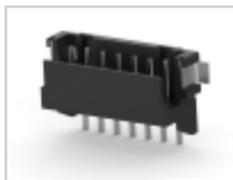
封装数量	500, 2000, 2500
封装方法	Box, Reel, 胶带

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM7017-H342
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

CT BOX HDR H SMT 7P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 6P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 4P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 4P O
/TAPE BLA

TE 产品编号	292173-7	2-292173-6	292173-4	2-292173-4
位数	7	6	4	4
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
PCB 安装对准	带有	不带	带有	不带
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
工作温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 221 °C	40 - 105 °C	-40 - 221 °C
封装方法	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带
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	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 BOX HDR H SMT 3P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 2P O
/TAPE NATCT BOX HDR H SMT 3P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 2P O
/TAPE BLA

TE 产品编号	2-292173-3	3-292173-2	292173-3	2-292173-2
位数	3	2	3	2
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
PCB 安装对准	不带	不带	带有	不带
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	黑色	土黄色	黑色	黑色
工作温度范围	-40 - 221 °C	-40 - 221 °C	-40 - 105 °C	-40 - 221 °C
封装方法	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带
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	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 BOX HDR H SMT 5P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 5P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 6P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 9P O
/TAPE BLA

TE 产品编号	2-292173-5	292173-5	292173-6	2-292173-9
位数	5	5	6	9
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
PCB 安装对准	不带	带有	带有	不带
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
工作温度范围	-40 - 221 °C	-40 - 105 °C	-40 - 221 °C	-40 - 221 °C
封装方法	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带
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	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 BOX HDR H SMT 2P O
/TAPE BLACT BOX HDR H SMT 3P O
/TAPE NATCT BOX HDR H SMT 2P O
/TAPE NATCT BOX HDR H SMT 3P O
/TAPE NAT

TE 产品编号	292173-2	3-292173-3	1-292173-2	1-292173-3
位数	2	3	2	3
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
PCB 安装对准	带有	不带	带有	带有
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	黑色	土黄色	土黄色	土黄色
工作温度范围	-40 - 105 °C			
封装方法	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带
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	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) 的物质限量要求。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 BOX HDR H SMT 4P O
/TAPE NATCT BOX HDR H SMT 5P O
/TAPE NATCT BOX HDR H SMT 6P O
/TAPE NATCT BOX HDR H SMT 7P O
/TAPE BLA

TE 产品编号	1-292173-4	1-292173-5	1-292173-6	2-292173-7
位数	4	5	6	7
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
PCB 安装对准	带有	带有	带有	不带
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	黑色
工作温度范围	-40 - 221 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 221 °C
封装方法	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带	Box, 胶带
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	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。

该系列中的其他产品 | AMP CT



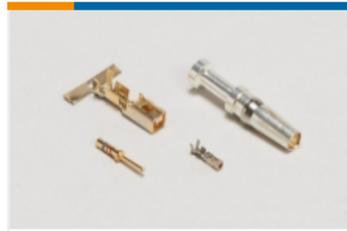
PCB 板端连接器及母端(756)



线到板连接器组件和护套(255)



连接器硬件(46)



连接器端子(8)