

High Temperature Headers - POWER TRIPLE LOCK



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

耐高温三重锁定电源连接器接头与对应的插头插接。它们提供多种选项。



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

连接器系统: **线到板**

位数: 2

行数: 1

中心线（间距）： 6 mm

产品特性

- 这款连接器用途广泛且易于使用，可通过三种可靠的方式锁定。接头和插头锁定在一起。CPA（连接器位置卡扣）器件将接头和插头锁定在一起。TPA（端子位置卡扣）器件有助于确保端子完全到位，以保证其可靠性。
- 耐高温接头支持高达 150°C 的高温。
- 插头与接头插接时，可听到一声"咔哒"声，再次让用户对连接器的可靠性放心。
- 每个连接器都提供四种键位选项、多种颜色和防缠绕设计，这些特性有助于促进装配线上的高效连接。
- 提供多达 15 针（间距 6 mm）。

三重锁定电源连接器应用概述

了解有关三重锁定电源连接器系统的更多信息。此概述将阐述三重锁定电源连接器系统的装配序列，芯线压接的序列以及 OCEAN 模具系统。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-P87074-H342A
---------	------------------

产品类型特性

连接器形状	矩形
混合板端连接器	否
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
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	
连接器端子负载状态	满载
装载位置数量	2, 3, 4, 5
列数	2, 3, 4, 5
PCB 安装方向	垂直, 直角
位数	2, 3, 4, 5
行数	1
电源位置数量	2, 3, 4, 5
电气特征	
工作电压 (VAC)	600
工作电压 (VDC)	600
主体特性	
连接器和键控代码	A, B
主要产品颜色	淡灰色, 红色
接触件特性	
端子形状和构造	矩形
对接公端宽度 (mm)	2.7
对接公端宽度 (in)	.106
端子布局	直插式
端子基材	铜合金
对接公端厚度 (mm)	1.5
对接公端厚度 (in)	.059
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子大小	2.7mm
端子接触部电镀材料	预镀锡
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子类型	插针
端子额定电流（最大值） (A)	16.5, 17, 17.5, 18, 18.5, 19, 19.5, 20
PCB 端子端接区域电镀材料	预镀锡
端接特性	
端接柱体和尾部直径 (mm)	1.57



端接柱体和尾部直径 (in)	.062
端接柱体和尾部长度 (mm)	3.33
端接柱体和尾部长度 (in)	.131
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁门固定器
接合对准类型	极化, 键控
PCB 安装对准类型	导针
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	固定柱
PCB 安装对准	不带, 带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带, 带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	侧, 顶部
中心线 (间距) (mm)	6
中心线 (间距) (in)	.236
外壳材料	尼龙

尺寸

连接器宽度 (mm)	14.95, 16.3
连接器宽度 (in)	.588, .642
连接器高度 (mm)	14.95, 18.3
连接器高度 (in)	.588, .72
连接器长度 (mm)	15.7, 21.7, 27.7, 33.7
连接器长度 (in)	.618, .854, 1.09, 1.326
PCB 厚度 (建议) (mm)	1.58
PCB 厚度 (建议) (in)	.062

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	150
工作温度 (最大值) (°F)	302
工组温度范围 (°C)	-55 - 150



工组温度范围 (°F)	-67 - 302
-------------	-----------

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL, VDE
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	72, 90, 108, 112, 126, 144
封装方法	Carton, Tray

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



PTL 1X2 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY A LGR

PTL 1X3 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY A LGR

PTL 1X4 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY A LGR

PTL 1X5 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY A LGR

TE 产品编号	1-1969688-2	1-1969688-3	1-1969688-4	1-1969688-5
位数	2	3	4	5
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
端子额定电流（最大值）	20 A	19 A	18 A	17 A
PCB 安装对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
封装方法	Carton	Tray	Tray	Tray
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	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

*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 3)



PTL 1X2 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY B RED

PTL 1X3 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY B RED

PTL 1X4 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY B RED

PTL 1X5 PCB HEADER VERT
HITEMP KEY B RED

TE 产品编号	2-1969688-2	2-1969688-3	2-1969688-4	2-1969688-5
位数	2	3	4	5
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
端子额定电流（最大值）	20 A	19 A	18 A	17 A
PCB 安装对准	带有	带有	带有	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	红色	红色	红色	红色
封装方法	Tray	Carton	Tray	Carton
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	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

*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 3)



PTL 1X2 PCB HEADER R/A
HITEMP KEY A LGR

PTL 1X3 PCB HEADER R/A
HITEMP KEY A LGR

PTL 1X4 PCB HEADER R/A
HITEMP KEY A LGR

PTL 1X5 PCB HEADER R/A
HITEMP KEY A LGR

TE 产品编号	1-1969694-2	1-1969694-3	1-1969694-4	1-1969694-5
位数	2	3	4	5
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
端子额定电流 (最大值)	19.5 A	18.5 A	17.5 A	16.5 A
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定	带有	带有	带有	带有
主要产品颜色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
封装方法	Carton	Carton	Carton	Carton
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	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK	POWER TRIPLE LOCK

*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。



相关材料

Data Sheet

1-1773708-3_PTL_Whitepaper

English

POWER TRIPLE LOCK（三重锁定电源连接器）是商标。