

# POWER TRIPLE LOCK High Temperature Caps



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器

耐高温三重锁定电源连接器帽与对应的插头插接。它们搭载有公端端子并提供多种选项。



矩形电源连接器类型: **护套**

连接器和壳体类型: **母端, 母端**

连接器系统: **线到线**

中心线 (间距) : 6 mm

可密封: **否**

## 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。帽和插头锁定在一起。CPA (连接器位置保证) 器件将帽和插头锁定在一起。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。
- 耐高温帽支持高达 150°C 的高温。
- 插头与帽插接时, 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

### 产品类型特性

矩形电源连接器类型	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

位数	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15
电源位置数量	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15
行数	1, 2, 3

### 电气特征

工作电压 (VAC)	600
工作电压 (VDC)	600

### 主体特性

出线角度	180°
连接器和键控代码	A, B, C, D

### 接触件特性

端子布局	直插式, 矩阵
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	公端

### 端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

### 机械附件

面板安装特性	带有
面板安装特性类型	锁门
连接器安装类型	面板安装

### 壳体特性

中心线 (间距) (mm)	6
中心线 (间距) (in)	.236
壳体颜色	土黄色, 灰色, 红色, 黑色
外壳材料	尼龙

### 尺寸

面板厚度 (建议值) (mm)	1 - 2
面板厚度 (建议值) (in)	.039 - .079
连接器高度 (mm)	14.95, 23.05, 31.15
行间距 (mm)	8.1
行间距 (in)	.319

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 150
工作温度范围 (°F)	-67 - 302

### 操作/应用

电路应用	电源
------	----

**识别标记**

电路识别特性	带有
--------	----

**行业标准**

灼热丝材料额定值	GWIT $\geq$ 775°C 的材料
UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	UL, VDE
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 $\leq$ 30 秒), 高温部件 - 非灼热丝

**包装特性**

封装方法	Carton
------	--------

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-P87074-C1701A
---------	-------------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

PTL 3X5 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY A LGRPTL 3X4 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY A LGRPTL 2X3 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY A LGRPTL 1X3 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY A LGR

TE 产品编号	5-1971875-7	5-1971875-4	5-1971775-3	5-1971772-3
位数	15	12	6	3
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	15	12	6	3
行数	3	3	2	1
行间距	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm	
壳体颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
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 5)

PTL 1X2 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY A LGRPTL 1X4 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY A LGRPTL 1X5 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY A LGRPTL 2X6 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY A LGR

TE 产品编号	5-1971772-2	5-1971772-4	5-1971772-7	5-1971775-6
位数	2	4	5	12
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	2	4	5	12
行数	1	1	1	2
行间距				8.1 mm
壳体颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
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 5)

PTL 2X4 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY A LGRPTL 2X5 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY A LGRPTL 3X3 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY A LGRPTL 1X2 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY B RED

TE 产品编号	5-1971775-4	5-1971775-5	5-1971875-3	6-1971772-2
位数	8	10	9	2
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	8	10	9	2
行数	2	2	3	1
行间距	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm	
壳体颜色	灰色	灰色	灰色	红色
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 (4 of 5)

PTL 1X3 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY B REDPTL 1X4 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY B REDPTL 1X5 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY B REDPTL 2X3 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY B RED

TE 产品编号	6-1971772-3	6-1971772-4	6-1971772-7	6-1971775-3
位数	3	4	5	6
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	3	4	5	6
行数	1	1	1	2
行间距				8.1 mm
壳体颜色	红色	红色	红色	红色
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

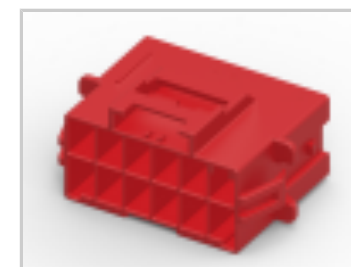
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (5 of 5)

PTL 2X4 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY B REDPTL 2X5 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY B REDPTL 2X6 CAP PANEL MT  
HIGH TEMP KEY B REDPTL 3X3 CAP PANEL MT  
HITEMP KEY B RED

TE 产品编号	6-1971775-4	6-1971775-5	6-1971775-6	6-1971875-3
位数	8	10	12	9
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	8	10	12	9
行数	2	2	2	3
行间距	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm
壳体颜色	红色	红色	红色	红色
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

---

### Data Sheet

[9-1773465-1Power Triple Lock QRG](#)

English

POWER TRIPLE LOCK (三重锁定电源连接器) 是商标。