

# 灼热丝电源键插头

[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

灼热丝电源键插头与相应的接头插接。它使用护套倒刺防止接线触点缠绕。



矩形电源连接器类型: 护套

连接器和壳体类型: 插头

中心线 (间距): 5 mm

可密封: 否

UL 阻燃性等级: UL 94V-0

## TE Connectivity (TE) 电源键连接器可以

确保端子良好固定并正确插接到 PCB 接头，具有允许释放 PCB 灌胶工艺生成的气泡的设计。5.0 mm 引脚间距连接系统提供紧凑的 20.7 mm 插接高度，就装配而言，符合人体工学。

### 产品特性

- 该连接器用途广泛，易于使用，可提供 R 形设计图，以简化工作条件和触点插入，料号的减少有助于简化存货水平控制。
- 电源键连接器采用多种独特的材料制成，包括灼热丝。
- 插头与接头插接时可听到声音，TPA 提供触点的完全加载。
- 每个连接器都提供四种键控方式和多种颜色，这些特性有助于促进装配线上的高效连接。
- 提供多个位 (间距 5mm)。

### 了解更多

[矩形电源连接器](#)

[产品列表页面](#)

### 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	插头
连接器系统	线到板, 线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板, 电线和电缆

#### 结构特性

位数	2, 3, 4, 6
电源位置数量	0, 4, 6
信号位置数量	0
行数	1

### 电气特征

工作电压 (VAC)	300
------------	-----

### 接触件特性

端子基材	铜合金
端子额定电流 (最大值) (A)	10
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	母端

### 端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

### 机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	键控
接合固定	带有
接合对准	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)

### 壳体特性

中心线 (间距) (mm)	5
中心线 (间距) (in)	.197
壳体颜色	土黄色, 红色
外壳材料	尼龙 6/6 GF, 尼龙 66, 尼龙 66

### 尺寸

连接器高度 (mm)	9.6
连接器高度 (in)	.378
产品宽度 (mm)	16.2
产品宽度 (in)	.638

产品长度 (mm)	15, 20, 25
产品长度 (in)	.591, .787, .984
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.7 - 3.1
兼容的绝缘直径范围 (in)	.067 - .122
线径 (AWG)	24 - 16
线径 (mm <sup>2</sup> )	.205 - 1.31
线径 (CMA)	434.18 - 2466.91

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 105, -30 - 105
工作温度范围 (°F)	-40 - 221, -22 - 221

### 操作/应用

电路应用	电源, 电源和信号
------	-----------

### 行业标准

CSA 等级	LR 7189
UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	CSA, UL
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 750°C (无火焰)

### 包装特性

封装数量	500
封装方法	Bag

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-P8704-P729A
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 2)

5MM POWER KEY 6P PLUG  
HSG RED5MM POWER KEY 4P PLUG  
HSG RED5MM POWER KEY 2P PLUG  
HSG NUT5MM POWER KEY 3P PLUG  
HSG NUT

TE 产品编号	1-1376391-2	1-1376390-5	1376388-5	1376389-5
连接器系统	线到板, 线到线	线到板	线到板	线到板
位数	6	4	2	3
连接器和端子端接到	电线和电缆	印刷电路板	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	10 A		10 A	10 A
电路应用	电源和信号	电源	电源和信号	电源和信号
工作温度范围	-40 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
线径		24 - 16 AWG		
电源位置数量	6	4	0	0
壳体颜色	红色	红色	土黄色	土黄色
外壳材料	尼龙 66, 尼龙 66	尼龙 6/6 GF	尼龙 6/6 GF	尼龙 6/6 GF
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 Key 5.0	Power Key 5.0	Power Key 5.0	Power Key 5.0

**\*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 2)



### 5MM POWER KEY 4P PLUG HSG NUT

TE 产品编号	1376390-5
连接器系统	线到板
位数	4
连接器和端子端接到	印刷电路板
端子额定电流 (最大值)	
电路应用	电源
工作温度范围	-30 - 105 °C
线径	24 - 16 AWG
电源位置数量	4
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙 6/6 GF
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
系列	Power Key 5.0

**\*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。

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[1-1773881-9 Power Key Connector Quick Reference Guide](#)

English