



连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器

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。



连接器产品类型: 外壳

连接器和壳体类型: 插头

接合对准: 带有

接合对准类型: 键控

接合固定: 带有

## 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

#### 参考编号

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

#### 产品类型特性

连接器产品类型	外壳
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	电线和电缆

结构特性

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

电气特征

工作电压 (VAC)	300
------------	-----

主体特性

主要产品颜色	土黄色, 红色
--------	---------

接触件特性

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

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

应力消除	不带
面板安装特性	不带
接合对准	带有
接合对准类型	键控
接合固定类型	锁闩
接合固定	带有
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
外壳材料	尼龙 6/6 GF, 尼龙 66

尺寸

连接器高度 (mm)	9.6
------------	-----



连接器高度 (in)	.378
连接器宽度 (mm)	16.2
连接器宽度 (in)	.638
连接器长度 (mm)	15, 20, 25
连接器长度 (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 (mm²)	.205 - 1.31
线径 (CMA)	434.18 - 2466.91

使用环境

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

操作/应用

电路应用	电源, 电源和信号
------	-----------

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
CSA 等级	LR 7189
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0, UL 94V-2
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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



	5MM POWER KEY 2P PLUG HSG NUT	5MM POWER KEY 3P PLUG HSG NUT	5MM POWER KEY 4P PLUG HSG NUT	5MM POWER KEY 4P PLUG HSG RED
TE 产品编号	1376388-5	1376389-5	1376390-5	1-1376390-5
接合对准	带有	带有		
接合对准类型	键控	键控		
接合固定	带有	带有		
接合固定类型	锁闩	锁闩		
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-2	UL 94V-0
位数	2	3	4	4
端子额定电流（最大值）	10 A	10 A		
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源	电源
工组温度范围	-40 - 105 °C	-30 - 105 °C	-40 - 105 °C	-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	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 6P PLUG  
HSG RED

TE 产品编号	1-1376391-2
接合对准	带有
接合对准类型	键控
接合固定	带有
接合固定类型	锁闩
连接器系统	线到板, 线到线
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
位数	6
端子额定电流（最大值）	10 A
电路应用	电源和信号
工组温度范围	-40 - 105 °C
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

1773458-3\_2.5MM\_SIGNAL\_DOUBLE\_LOCK\_CONNECTORS

English

Data Sheet

2.5mm-sealed-signal-double-lock

English