

灼热丝电源键插头

[在 TE 官网查看>](#)



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 (mm ²)	.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

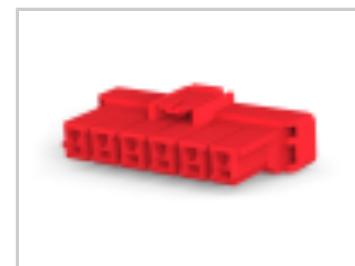
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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