

# STD 临时电源键公端

[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

标准温度电源键接头与对应的插头插接。它使用护套倒刺防止接线触点缠绕。



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

中心线 (间距) : 5 mm

可密封: 否

## 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。
- 插头与帽插接时可听到声音，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

接头类型	全部带罩
矩形电源连接器类型	公端
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

位数	2, 3, 6
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	2, 3, 6
信号位置数量	0
行数	1, 2

### 电气特征

工作电压 (VAC)	300
------------	-----

### 主体特性

连接器和键控代码	A, B, C, D
----------	------------

### 接触件特性

接合柱长度 (mm)	6.3
接合柱长度 (in)	.248
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	1, 2, 3.81 - 5.08, 3.81 - 8.89
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	39.37, 78.74, 150 - 200, 150 - 350
端子布局	直插式
端子底板材料厚度 (μm)	1.27
端子底板材料厚度 (μin)	50
端子接触部电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子额定电流 (最大值) (A)	10
壳体內的端子定位力	不带
端子类型	公端
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	1, 39.36
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	1, 39.37

### 端接特性

端接柱体和尾部长度 (mm)	1.16, 3.05, 3.43, 3.5, 3.56
端接柱体和尾部长度 (in)	.026, .12, .135, .138, .14
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

### 机械附件

接合固定	带有
------	----

接合对准	不带
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	安装柱, 安装柱/扭结支脚
接合固定类型	锁闩, 锁闩
连接器安装类型	板安装

### 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, 蓝色, 黄色
外壳材料	尼龙 6/6 GF

### 尺寸

连接器高度 (mm)	7, 14.1, 20.2
连接器高度 (in)	.275, .55, .79
PCB 厚度 (建议) (mm)	.06, 1.57, 1.6
PCB 厚度 (建议) (in)	.062, .063, 1.6
产品宽度 (mm)	14.1
产品宽度 (in)	.555
产品长度 (mm)	11.6, 16.6, 508
产品长度 (in)	.456, .653, 20
行间距 (mm)	6.2
行间距 (in)	.244

### 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
------	----

### 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) , 标准件 - 非灼热丝

**包装特性**

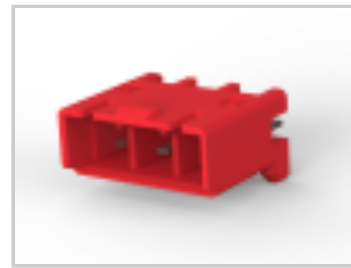
封装数量	25, 100, 4800
封装方法	Bag, Tube, 盒和管

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-P8704-H342
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

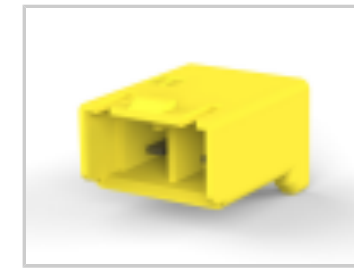
产品 (1 of 5)



5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSY W/



5.0 POWER KEY CONNECTOR 3P HEA



5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL



5mm B-T-W Conn, HDR HSG BLUE W

TE 产品编号	6-1376383-2	5-1376383-1	3-1376382-4	7-1376383-3
位数	3	3	2	3
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝
工作温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
电源位置数量	3	3	2	3
信号位置数量				
行数	1	1	1	1
行间距				
壳体颜色	红色	土黄色	黄色	蓝色
端子接合区域电镀材料厚度	39.36 μm	39.36 μm	39.36 μm	39.36 μm
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
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 5)



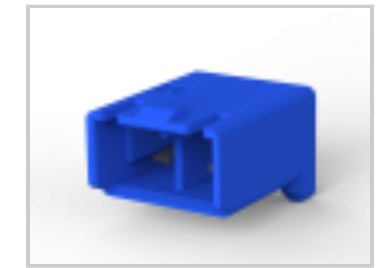
5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSEMBL



5MM POWER KEY 2P HDR ASSY NUT



5MM POWER KEY 3P HDR ASSY YELL



5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL

TE 产品编号	1-1376383-2	1376444-1	3-1376383-4	2-1376382-3
位数	3	2	3	2
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝
工作温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
电源位置数量	3	2	3	2
信号位置数量				
行数	1	1	1	1
行间距				
壳体颜色	红色	土黄色	黄色	蓝色
端子接合区域电镀材料厚度	39.36 µm	39.36 µm	39.36 µm	39.36 µm
封装方法	Bag	Tube, 盒和管	Bag	Bag
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

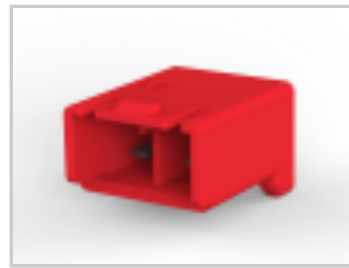
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (3 of 5)



5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL

5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL

5MM B-T-W CONN. 3P HDR ASSEMBL

5.0 POWER KEY CONNECTOR 2P HEA

TE 产品编号	1376382-1	1-1376382-2	2-1376383-3	5-1376382-1
位数	2	2	3	2
灼热丝额定值	GWT 750°C (无火焰)	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝
工作温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
电源位置数量	2	2	3	2
信号位置数量				
行数	1	1	1	1
行间距				
壳体颜色	土黄色	红色	蓝色	土黄色
端子接合区域电镀材料厚度	39.36 µm	39.36 µm	39.36 µm	39.36 µm
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
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

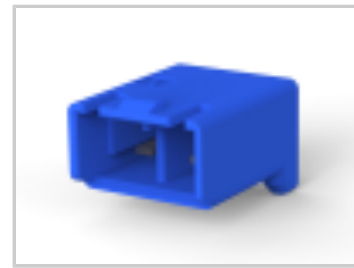
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (4 of 5)



5.0 PK CONN. 2P ASSY  
WITHOUT K



5.0 PK CONN.2P ASSY  
WITHOUT KI



5.0 PK CONN. 6P(2ROW)  
HDR W/O GF - RED



5.0 PK CONN. 6P(2ROW)  
HDR W/O GF-NATURAL

TE 产品编号	7-1376382-3	8-1376382-4	1-1376387-3	1376387-2
位数	2	2	6	6
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝
工作温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
电源位置数量	2	2	6	6
信号位置数量			0	0
行数	1	1	2	2
行间距			6.2 mm	6.2 mm
壳体颜色	蓝色	黄色	土黄色	土黄色
端子接合区域电镀材料厚度	39.36 µm	39.36 µm	1 µm	1 µm
封装方法	Bag	Bag		
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 (5 of 5)



5.0 PK CONN. 6P(2ROW) HDR W/O GF - BLUE

5.0 PK CONN. 6P(2ROW) HDR W/O GF- YELLOW

TE 产品编号	2-1376387-4	3-1376387-5
位数	6	6
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
电源位置数量	6	6
信号位置数量	0	0
行数	2	2
行间距	6.2 mm	6.2 mm
壳体颜色	土黄色	土黄色
端子接合区域电镀材料厚度	1 µm	1 µm
封装方法		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
系列	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。

## 相关材料

[Data Sheet](#)

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

English