

STD 温度电源键插头

[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



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

可密封: 否

UL 阻燃性等级: UL 94V-0

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
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	2, 3, 4, 6
信号位置数量	0
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VAC)	300
------------	-----

接触件特性

多端子类型	不带
端子布局	矩阵
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)	.196, .197
壳体颜色	土黄色, 红色, 蓝色, 黄色
外壳材料	尼龙 6/6, 尼龙 6/6 GF, 聚酰胺

尺寸

连接器高度 (mm)	9.6, 15.8, 16.2
连接器高度 (in)	.378, .622
产品宽度 (mm)	15.8, 16.2
产品宽度 (in)	.638
产品长度 (mm)	15, 15.8, 16.2, 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 ²)	.205 - 1.31
线径 (CMA)	434.18 - 2466.91
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, 电源和信号
------	-----------

识别标记

电路识别特性	不带
--------	----

行业标准

CSA 等级	LR 7189, 已认证
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	500
封装方法	Bag

参考编号

TE 内部编号	CAT-P8704-P729
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



5MM POWER KEY 6P PLUG
HSG RED

5MM POWER KEY 3P PLUG
HSG RED

5MM POWER KEY 4P PLUG
HSG RED

5MM POWER KEY 2P PLUG
HSG YELL

TE 产品编号	1-1376393-2	1-1376389-2	1-1376390-2	3-1376388-4
位数	6	3	4	2
中心线 (间距)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	GWT 750°C (无火焰)	GWT 750°C (无火焰)	GWT 750°C (无火焰)
端子额定电流 (最大值)	10 A	10 A	10 A	10 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
工作温度范围	-40 - 105 °C	-30 - 105 °C	-40 - 105 °C	-30 - 105 °C
线径	24 - 16 AWG			
电源位置数量		3	4	2
信号位置数量		0	0	0
行数	2	1	1	1
行间距	6.2 mm			
壳体颜色	红色	红色	红色	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	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 POWER KEY 6P PLUG
HSG NUT5MM POWER KEY 4P PLUG
2ROW RED5MM POWER KEY 2P PLUG
HSG BLUE5MM POWER KEY 4P PLUG
2ROW NUT

TE 产品编号	1376393-1	1-1376392-3	2-1376388-3	1376392-1
位数	6	4	2	4
中心线 (间距)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	印刷电路板
灼热丝额定值	GWT 750°C (无火焰)	标准件 - 非灼热丝	GWT 750°C (无火焰)	GWT 750°C (无火焰)
端子额定电流 (最大值)	10 A		10 A	
电路应用	电源和信号	电源	电源和信号	电源
工作温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
线径				
电源位置数量	6	4	2	4
信号位置数量		0	0	0
行数	2	2	1	2
行间距	6.2 mm	6.2 mm		6.2 mm
壳体颜色	土黄色	红色	蓝色	土黄色
外壳材料	尼龙 6/6 GF	尼龙 6/6	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 (3 of 5)

5MM POWER KEY 6P PLUG
HSG BLUE5MM POWER KEY 2P PLUG
HSG NUT5MM POWER KEY 4P PLUG
2ROW NUT5MM POWER KEY 6P PLUG
HSG NUT

TE 产品编号	2-1376393-3	1376388-1	1376392-2	1376391-1
位数	6	2	4	6
中心线 (间距)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	印刷电路板
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	GWT 750°C (无火焰)	标准件 - 非灼热丝	GWT 750°C (无火焰)
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	电源和信号	电源
工作温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
线径				24 - 16 AWG
电源位置数量		2		6
信号位置数量		0		0
行数	2	1	2	1
行间距	6.2 mm		6.2 mm	
壳体颜色	蓝色	土黄色	土黄色	土黄色
外壳材料	尼龙 6/6 GF	尼龙 6/6 GF	尼龙 6/6	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

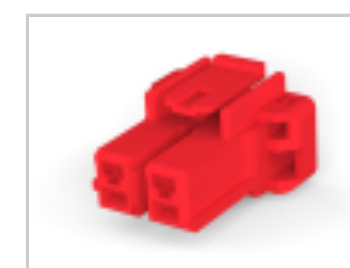
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (4 of 5)

5MM POWER KEY 4P PLUG
HSG NUT5MM POWER KEY 3P PLUG
HSG YELL5MM POWER KEY 3P PLUG
HSG NAT5MM POWER KEY 2P PLUG
HSG RED

TE 产品编号	1376390-1	3-1376389-4	2174299-1	1-1376388-2
位数	4	3	3	2
中心线 (间距)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	印刷电路板	电线和电缆
灼热丝额定值	GWT 750°C (无火焰)	GWT 750°C (无火焰)	标准件 - 非灼热丝	GWT 750°C (无火焰)
端子额定电流 (最大值)	10 A	10 A		10 A
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源	电源和信号
工作温度范围	-40 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-40 - 105 °C
线径	24 - 16 AWG			
电源位置数量	4	3	3	2
信号位置数量	0	0	0	0
行数	1	1	1	1
行间距				
壳体颜色	土黄色	黄色	土黄色	红色
外壳材料	尼龙 6/6 GF	尼龙 6/6 GF	聚酰胺	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 (5 of 5)

5MM POWER KEY 3P PLUG
HSG RED5MM POWER KEY 3P PLUG
HSG BLUE5MM POWER KEY 3P PLUG
HSG NUT5MM POWER KEY 4P PLUG
2ROW RED

TE 产品编号	1-2174299-2	2-1376389-3	1376389-1	1-1376392-2
位数	3	3	3	4
中心线 (间距)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
连接器和端子端接到	印刷电路板	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	GWT 750°C (无火焰)	GWT 750°C (无火焰)	GWT 750°C (无火焰)
端子额定电流 (最大值)		10 A	10 A	
电路应用	电源	电源和信号	电源和信号	电源
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
线径				
电源位置数量	3	3	3	4
信号位置数量	0	0	0	0
行数	1	1	1	2
行间距				6.2 mm
壳体颜色	红色	蓝色	土黄色	土黄色
外壳材料	聚酰胺	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。

相关材料

[Data Sheet](#)

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

English