

灼热丝电源双锁帽

[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



可密封: 否

灼热丝额定值: GWT 750°C (无火焰)

电路应用: 电源

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, 护套
连接器和壳体类型	插头, 母端, 母端
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	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12
信号位置数量	0
行数	1, 2, 3
板对板配置	共面

电气特征

工作电压 (VAC)	50, 300
------------	---------

接触件特性

端子布局	矩阵
端子接触部电镀材料	锡
端子额定电流 (最大值) (A)	7, 9, 14
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	公端, 母端
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)	.8, 1
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	31.49, 39.37

端接特性

线缆端接方法	压接
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合固定	带有
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	安装柱
接合固定类型	锁闩, 锁闩
连接器安装类型	板安装, 电缆安装 (自由悬挂), 面板安装

壳体特性

中心线 (间距) (mm)	3.96, 6.6
中心线 (间距) (in)	.155, .156, .26
壳体颜色	土黄色, 红色, 蓝色, 黄色, 黑色
外壳材料	PA 66, 尼龙, 尼龙 6/6, 热塑性

尺寸

线径 (AWG)	16 - 26
线径 (mm ²)	1.3 - .12
行间距 (mm)	4.6, 6.6
行间距 (in)	.181, .259

使用环境

工作温度范围 (°C)	-30 - 105, -30 - 65
工作温度范围 (°F)	-22 - 149, -22 - 221

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

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 100, 150, 200, 300, 490, 500, 1000, 1680

封装方法 Bag, Tray, 包装, 盒和托盘

参考编号

TE 内部编号 CAT-P87024-C1701A

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



4P Plug Housing

POWER DBL LOCK CAP
HSG P/M 2P(GWT)POWER DBL LOCK CAP P/M
3P(GWT)POWER D/LOCK CAP HSG
4P NAT(GWT)

TE 产品编号	1983659-1	5-177906-1	5-177907-1	5-316502-1
矩形电源连接器类型	护套	护套	护套	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	4	2	3	4
中心线 (间距)	6.6 mm	3.96 mm	3.96 mm	3.96 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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0
端子额定电流 (最大值)	9 A			
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	面板安装	面板安装
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
工作电压	300 VAC	300 VAC	300 VAC	300 VAC
线径				
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
壳体内部的端子定位力	不带	不带	不带	不带
PCB 端接方法				
PCB 安装方向				
电源位置数量	4	2	3	4
信号位置数量	0	0	0	0
行数	2	1	1	1
行间距	6.6 mm			
端子类型	公端, 母端	公端	公端	公端
壳体颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
外壳材料	热塑性	尼龙 6/6	尼龙 6/6	尼龙 6/6
板对板配置				
PCB 端子端接区域电镀材料				
端子接合区域电镀材料厚度	1 µm			
封装方法	包装	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 Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock

*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)

POWER D/LOCK CAP HSG
10P NAT(GWT)POWER DBL LOCK CAP
HSG P/M 4P(GWT)POWER DBL LOCK CAP
HSG F/H 2P(GWT)AMP POWER DBL LOCK
CAP HSG 4P(GWT)

TE 产品编号	5-177912-1	5-177908-1	5-179463-1	5-179465-1
矩形电源连接器类型	护套	护套	护套	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	10	4	2	4
中心线 (间距)	3.96 mm	3.96 mm	3.96 mm	3.96 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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0
端子额定电流 (最大值)				
连接器安装类型	面板安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
工作电压	300 VAC	300 VAC	300 VAC	300 VAC
线径				
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
壳体内部的端子定位力	不带	不带	不带	不带
PCB 端接方法				
PCB 安装方向				
电源位置数量	10	4	2	4
信号位置数量	0	0	0	0
行数	2	2	1	2
行间距	4.6 mm	4.6 mm		4.6 mm
端子类型	公端	公端	公端	公端
壳体颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
外壳材料	尼龙 6/6	尼龙 6/6	尼龙 6/6	尼龙 6/6
板对板配置				
PCB 端子端接区域电镀材料				
端子接合区域电镀材料厚度				
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 Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock

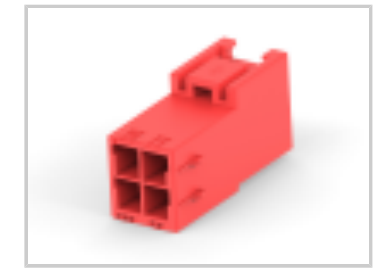
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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)

AMP POWER DBL LOCK
CAP HSG 8P(GWT)POWER D/LOCK CAP HSG
1P NATURA(GWT)AMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 2PPDL 4P CAP 3.96 D/R F/H
(GWT) R

TE 产品编号	5-179467-1	5-316769-1	179838-9	1-368587-2
矩形电源连接器类型	护套	护套	公端	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	插头	母端, 母端
连接器系统	线到线	线到线	线到板	线到线
位数	8	1	2	4
中心线 (间距)	3.96 mm	3.96 mm	3.96 mm	3.96 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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0
端子额定电流 (最大值)			14 A	
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	板安装	面板安装
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 65 °C
工作电压	300 VAC	300 VAC	50 VAC	300 VAC
线径				
线缆端接方法	压接	压接		压接
壳体内部的端子定位力	不带	不带	不带	不带
PCB 端接方法			通孔 - 焊接	
PCB 安装方向			垂直	
电源位置数量	8	1	2	4
信号位置数量	0	0	0	0
行数	2	1	1	2
行间距	4.6 mm			4.6 mm
端子类型	公端	公端	公端	公端
壳体颜色	土黄色	土黄色	黑色	红色
外壳材料	尼龙 6/6	尼龙 6/6	尼龙	PA 66
板对板配置				
PCB 端子端接区域电镀材料			锡	
端子接合区域电镀材料厚度				
封装方法	Bag	Bag	Tray, 盒和托盘	
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 Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock

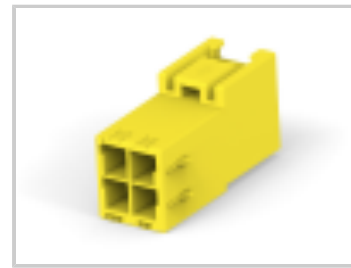
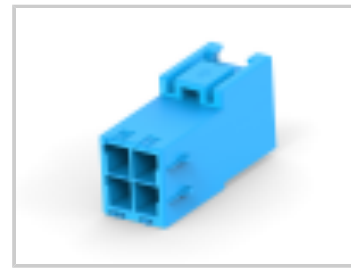
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

PDL 4P CAP 3.96 D/R F/H
(GWT) YPDL 4P CAP 3.96 D/R F/H
(GWT) BPOWER D/LOCK CAP HSG
4P NATU.(POWER D/LOCK CAP HSG
1P NAT.(G

TE 产品编号	1-368587-4	1-368587-6	1971599-1	1971611-1
矩形电源连接器类型	护套	护套	护套	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	4	4	4	1
中心线 (间距)	3.96 mm	3.96 mm	3.96 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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0
端子额定电流 (最大值)				
连接器安装类型	面板安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-30 - 65 °C	-30 - 65 °C	-30 - 65 °C	-30 - 65 °C
工作电压	300 VAC	300 VAC	300 VAC	300 VAC
线径			16 - 26 AWG	16 - 26 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
壳体内部的端子定位力	不带	不带	不带	不带
PCB 端接方法				
PCB 安装方向				
电源位置数量	4	4	4	1
信号位置数量	0	0	0	0
行数	2	2	1	1
行间距	4.6 mm	4.6 mm		
端子类型	公端	公端	公端	公端
壳体颜色	黄色	蓝色	土黄色	土黄色
外壳材料	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
板对板配置				
PCB 端子端接区域电镀材料				
端子接合区域电镀材料厚度				
封装方法	Bag	包装	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 Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock

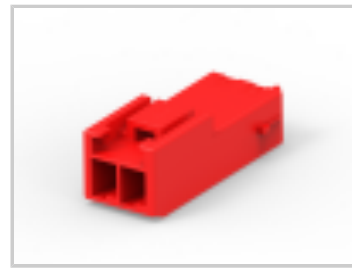
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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)

PDL 2P CAP 3.96 F/H(GWT)
REDPDL 2P CAP 3.96 F/H (GWT)
BLKPDL 3P CAP 3.96 P/M(GWT)
BLKPDL 6P CAP 3.96 D/R F/H
(GWT) Y

TE 产品编号	2005248-2	2005248-9	2005250-9	2005253-4
矩形电源连接器类型	护套	护套	护套	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端	母端, 母端
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	2	2	3	6
中心线 (间距)	3.96 mm	3.96 mm	3.96 mm	3.96 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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0
端子额定电流 (最大值)				
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-30 - 65 °C	-30 - 65 °C	-30 - 65 °C	-30 - 65 °C
工作电压	300 VAC	300 VAC	300 VAC	300 VAC
线径				
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
壳体内部的端子定位力	不带	不带	不带	
PCB 端接方法				
PCB 安装方向				
电源位置数量	2	2	3	6
信号位置数量	0	0	0	0
行数	1	1	1	2
行间距				4.6 mm
端子类型	公端	公端	公端	公端
壳体颜色	红色	黑色	黑色	黄色
外壳材料	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
板对板配置				
PCB 端子端接区域电镀材料				
端子接合区域电镀材料厚度				
封装方法		包装	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 Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock	Power Double Lock

*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](#)

[1773458-5_POWER_DBL_LOCK_\(PDL\)_CONNECTORS](#)

English