

STD 温度电源双重锁定板端连接器



[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

标准温度双重锁定电源接头与对应的插头插接。锁定片适用于公端和母端，保证端子安装到位以及防止端子脱落。



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**

双重锁定电源连接器有线对线

(包括自由悬挂和面板安装) 和线对板配置可供选择。此连接器系统包括用于保护导线端接的插头和帽护套，可选双锁板、压接接触件以及印刷电路板板端连接器，既可选择 3.96 mm 触点引脚间距 (对于线到线)，也可选择 3.96 mm、6.5 mm 和 13.00 mm 触点引脚间距 (对于线到板)。

产品特性

- 这款连接器用途广泛且易于使用，可通过几种可靠的方式锁定。插头能够与帽或接头一起锁住。TPA (端子位置卡扣) 器件有助于确保端子完全到位，以保证其可靠性。
- 板安装式接头与树脂或保形涂层相兼容。
- 当触点完全插入护套时，可听到咔嗒声，使用户放心连接器已固定好。
- 具有预镀锡层的磷青铜，设计为不带倒刺以防接触件相互缠绕。
- 通过 UL、CSA 和 VDE 认证。

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, 4, 6, 8, 12
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	2, 3, 4, 6, 8, 12
信号位置数量	0
行数	1, 2, 3

电气特征

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

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μm)	1
PCB 端子端接区域电镀材料厚度 (μin)	39.37
端子布局	直插式, 矩阵
端子接触部电镀材料	锡
端子额定电流 (最大值) (A)	7, 8, 9, 14
壳体内部的端子定位力	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, 1, 31.49
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	.8, 39.37

端接特性

端接柱体和尾部长度的长度 (mm)	3.5, 3.8
端接柱体和尾部长度的长度 (in)	.139, .148
PCB 端接方法	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

壳体特性

中心线 (间距) (mm)	3.96, 6.5, 7.92
中心线 (间距) (in)	.156, .255, .312
壳体颜色	土黄色, 红色, 蓝色, 黄色, 黑色
外壳材料	尼龙 6/6 GF

尺寸

兼容的绝缘直径 (最大值) (mm)	.12, 3.1
兼容的绝缘直径 (最大值) (in)	.122, 3.1
连接器高度 (mm)	9, 14.5, 14.6
PCB 厚度 (建议) (mm)	.06
PCB 厚度 (建议) (in)	1.6
产品宽度 (mm)	9, 9.4, 10.2, 13.6, 15.9, 19.4
产品长度 (mm)	10.2, 10.8, 14.6, 14.8, 17.3, 19.7
兼容的绝缘直径范围 (mm)	3.1
线径 (AWG)	20 - 16, 26 - 16
线径 (mm ²)	.128 - 1.308, .517 - 1.308
行间距 (mm)	4.6, 6.5
行间距 (in)	.181, .255, .256

使用环境

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

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

与机构/标准产品兼容	CNR, CSA, UL, VDE
与已批准的标准产品兼容	CSA/C22.2 No. 182.3-M1987, UL 1977, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝, 根据 IEC 60335-1 版本 06 /2001 为 GWT 750°C (无火焰)

包装特性



封装数量	77, 119, 168, 180, 182, 240, 259, 272, 340, 392
------	---

封装方法	Box, Tray, 盒和托盘
------	-----------------

其他

已忽略的装载位置	2
----------	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-P87024-H342
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



AMP POWER D/LOCK T /HDR ASY 12P

AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P

AMP POWER D/LOCK T /HDR ASSY 2P

AMP POWER D/LOCK T /HDR ASSY 2P

TE 产品编号	179843-1	179840-6	179844-2	179844-6
位数	12	4	2	2
中心线 (间距)	3.96 mm	3.96 mm	7.92 mm	7.92 mm
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝	根据 IEC 60335-1 版本 06 /2001 为 GWT 750°C (无火焰)	标准件 - 非灼热丝	标准件 - 非灼热丝
端子额定电流 (最大值)	7 A, 14 A	9 A	14 A	14 A
工作电压	50 VAC	50 VAC	300 VAC	300 VAC
线径	26 - 16 AWG	20 - 16 AWG	26 - 16 AWG	26 - 16 AWG
电源位置数量	12	4	2	2
信号位置数量	0	0	0	0
行数	3	2	1	1
行间距	4.6 mm	4.6 mm		
壳体颜色	土黄色	蓝色	红色	蓝色
端子接合区域电镀材料厚度	31.49 μm	31.49 μm	1 μm	1 μm
封装方法	Box	Box	Tray, 盒和托盘	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

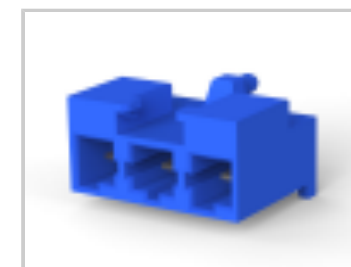
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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) 的物质限量要求。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)

AMP POWER D/LOCK T/HDR
ASSY 4PPOWER DBL LOCK TAB V
ASSY 4PAMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 3PAMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 6P

TE 产品编号	179840-1	179847-1	179846-6	179849-1
位数	4	4	3	6
中心线 (间距)	3.96 mm	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm
灼热丝额定值	根据 IEC 60335-1 版本 06 /2001 为 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
端子额定电流 (最大值)	9 A	9 A	14 A	14 A
工作电压	50 VAC	300 VAC	300 VAC	300 VAC
线径	20 - 16 AWG			
电源位置数量	4	4	3	6
信号位置数量	0		0	0
行数	2	1	1	2
行间距	4.6 mm			6.5 mm
壳体颜色	土黄色	土黄色	蓝色	土黄色
端子接合区域电镀材料厚度	31.49 μm	31.49 μm	1 μm	31.49 μm
封装方法	Box	Box	Tray, 盒和托盘	Box
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 POEWR D/LOCK T
/HDR ASSY 4PAMP PDL 6.5MM PITCH 8P
ASS'YAMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 3PAMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 6P

TE 产品编号	179848-1	1827197-1	179839-1	179841-1
位数	4	8	3	6
中心线 (间距)	6.5 mm	6.5 mm	3.96 mm	3.96 mm
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
端子额定电流 (最大值)	9 A, 14 A	9 A	9 A, 14 A	8 A, 14 A
工作电压	300 VAC	300 VAC	50 VAC	50 VAC
线径			26 - 16 AWG	26 - 16 AWG
电源位置数量	4	8	3	6
信号位置数量	0		0	
行数	2	2	1	2
行间距	6.5 mm	6.5 mm		4.6 mm
壳体颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
端子接合区域电镀材料厚度	31.49 μm	31.49 μm	.1 μm	1 μm
封装方法	Box	Tray, 盒和托盘	Tray	Box
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)

POWER D/LOCK HDR ASSY
2P /7.92AMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 2PAMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 3PAMP POWER D/LOCK T
/HDR ASSY 12P

TE 产品编号	9-179844-1	179844-1	179846-1	917353-1
位数	2	2	3	12
中心线 (间距)	7.92 mm	7.92 mm	6.5 mm	6.5 mm
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
端子额定电流 (最大值)	14 A	14 A	14 A	7 A
工作电压	300 VAC	300 VAC	300 VAC	300 VAC
线径	26 - 16 AWG	26 - 16 AWG		
电源位置数量	2	2	3	12
信号位置数量	0	0	0	
行数	1	1	1	2
行间距				6.5 mm
壳体颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm	1 μm	1 μm	31.49 μm
封装方法	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘	Tray, 盒和托盘	Box
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

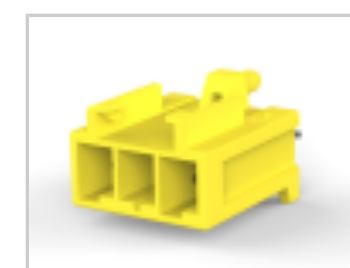
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



AMP POWER D/LOCK T /HDR ASSY 3P

AMP POWER D/LOCK T /HDR ASSY 3P

AMP POWER D/LOCK T /HDR ASSY 6P

AMP POWER D/LOCK T /HDR ASSY 2P

TE 产品编号	179839-6	179839-9	179841-6	179844-4
位数	3	3	6	2
中心线 (间距)	3.96 mm	3.96 mm	3.96 mm	7.92 mm
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
端子额定电流 (最大值)	9 A, 14 A	9 A, 14 A	8 A, 14 A	14 A
工作电压	50 VAC	50 VAC	50 VAC	300 VAC
线径	26 - 16 AWG	26 - 16 AWG	26 - 16 AWG	26 - 16 AWG
电源位置数量	3	3	6	2
信号位置数量	0	0		0
行数	1	1	2	1
行间距			4.6 mm	
壳体颜色	蓝色	黑色	蓝色	黄色
端子接合区域电镀材料厚度	.1 µm	.1 µm	1 µm	1 µm
封装方法	Tray, 盒和托盘	Tray	Box	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。

相关材料

[Data Sheet](#)

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

English