

POWER TRIPLE LOCK Plug, Standard Temperature



[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

标准温度三重锁定电源连接器插头与对应的帽或头插接。它们搭载有母端端子并提供多种选项。



矩形电源连接器类型: **护套**

连接器系统: **线到线**

中心线 (间距) : 6 mm

可密封: **否**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

产品特性

- 这款连接器用途广泛且易于使用, 可通过三种可靠的方式锁定。插头能够与帽或接头一起锁住。CPA (连接器位置卡扣) 器件将帽 (或头) 和插头锁定在一起。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。
- 标准温度插头支持高达 105°C 的高温。
- 插头与帽 (或头) 插接时, 可听到一声"咔哒"声, 再次让用户对连接器的可靠性放心。
- 每个连接器都提供四种键位选项、多种颜色和防缠绕设计, 这些特性有助于促进装配线上的高效连接。
- 提供多达 15 针 (间距 6 mm) 。

三重锁定电源连接器应用概述

了解有关三重锁定电源连接器系统的更多信息。此概述将阐述三重锁定电源连接器系统的装配序列, 芯线压接的序列以及 OCEAN 模具系统。

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, 母端, 母端
连接器系统	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, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15
电源位置数量	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15
行数	1, 2, 3

电气特征

工作电压 (VAC)	600
工作电压 (VDC)	600

主体特性

出线角度	180°
连接器和键控代码	A, B, C, D

接触件特性

端子布局	直插式, 矩阵
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	公端, 母端

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

面板安装特性	不带, 带有
面板安装特性类型	锁闭
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂), 面板安装

壳体特性

中心线 (间距) (mm)	6
中心线 (间距) (in)	.236
壳体颜色	土黄色, 紫色, 紫色, 蓝色, 黄色
外壳材料	PBT GF

尺寸

面板厚度 (建议值) (mm)	1 - 2
面板厚度 (建议值) (in)	.039 - .079
连接器高度 (mm)	23.05
行间距 (mm)	8.1
行间距 (in)	.319

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105
工作温度范围 (°F)	-67 - 221

操作/应用

电路应用	电源
------	----

识别标记

电路识别特性	带有
--------	----

行业标准

UL 等级	获得认可
-------	------

与机构/标准产品兼容	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	标准件 - 非灼热丝
--------	------------

包装特性

封装方法	Carton
------	--------

参考编号

TE 内部编号	CAT-P87074-P729
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

PTL 1X4 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 3X4 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 1X3 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 1X2 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NAT

TE 产品编号	1-1971773-4	1-1971876-4	1-1971773-3	1-1971773-2
连接器和壳体类型	插头	插头	插头	插头
位数	4	12	3	2
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
电源位置数量	4	12	3	2
行数	1	3	1	1
行间距	8.1 mm			
端子类型	母端	母端	母端	母端
壳体颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
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 Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple 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)

PTL 1X5 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 2X3 CAP PANEL MT STD
TEMP KEY A NATPTL 2X3 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 2X4 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NAT

TE 产品编号	1-1971773-7	1-1971775-3	1-1971776-3	1-1971776-4
连接器和壳体类型	插头	母端, 母端	插头	插头
位数	5	6	6	8
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
电源位置数量	5	6	6	8
行数	1	2	2	2
行间距		8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm
端子类型	母端	公端	母端	母端
壳体颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
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 Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple 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)

PTL 2X6 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 3X5 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 1X2 PLUG HSG STD
TEMP KEY B PURPTL 2X5 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NAT

TE 产品编号	1-1971776-6	1-1971876-7	2-1971773-2	1-1971776-5
连接器和壳体类型	插头	插头	插头	插头
位数	12	15	2	10
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
电源位置数量	12	15	2	10
行数	2	3	1	2
行间距	8.1 mm	8.1 mm		8.1 mm
端子类型	母端	母端	母端	母端
壳体颜色	土黄色	土黄色	紫色, 紫色	土黄色
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 Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple 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)

PTL 3X3 PLUG HSG STD
TEMP KEY A NATPTL 1X3 PLUG HSG STD
TEMP KEY B PURPTL 1X4 PLUG HSG STD
TEMP KEY B PURPTL 1X5 PLUG HSG STD
TEMP KEY B PUR

TE 产品编号	1-1971876-3	2-1971773-3	2-1971773-4	2-1971773-7
连接器和壳体类型	插头	插头	插头	插头
位数	9	3	4	5
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
电源位置数量	9	3	4	5
行数	3	1	1	1
行间距	8.1 mm			
端子类型	母端	母端	母端	母端
壳体颜色	土黄色	紫色, 紫色	紫色, 紫色	紫色, 紫色
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 Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple 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)

PTL 2X3 CAP PANEL MT STD
TEMP KEY B PURPTL 2X3 PLUG HSG STD
TEMP KEY B PURPTL 2X4 PLUG HSG STD
TEMP KEY B PURPTL 2X5 PLUG HSG STD
TEMP KEY B PUR

TE 产品编号	2-1971775-3	2-1971776-3	2-1971776-4	2-1971776-5
连接器和壳体类型	母端, 母端	插头	插头	插头
位数	6	6	8	10
连接器安装类型	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
电源位置数量	6	6	8	10
行数	2	2	2	2
行间距	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm
端子类型	公端	母端	母端	母端
壳体颜色	紫色, 紫色	紫色, 紫色	紫色, 紫色	紫色, 紫色
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 Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple 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

[1-1773708-3_PTL_Whitepaper](#)

English

Data Sheet

[9-1773465-1Power Triple Lock QRG](#)

English

POWER TRIPLE LOCK (三重锁定电源连接器) 是商标。