

High Temperature Plug - POWER TRIPLE LOCK



[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

POWER TRIPLE LOCK 耐高温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**

连接器和壳体类型: **插头**

连接器系统: **线到线**

中心线（间距）：6 mm

可密封: **否**

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。
- 耐高温插头支持高达 150°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
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	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
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)	6
中心线（间距） (in)	.236
壳体颜色	土黄色, 灰色, 红色, 黑色
外壳材料	尼龙

尺寸

连接器高度 (mm)	14.95
行间距 (mm)	8.1
行间距 (in)	.319

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 150
工作温度范围 (°F)	-67 - 302

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

灼热丝材料额定值	GWIT ≥ 775°C 的材料
UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	UL, VDE
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 850°C（火焰 ≤ 30 秒），高温部件 - 非灼热丝

包装特性

封装方法	Carton
------	--------

参考编号

TE 内部编号	CAT-P87074-P729A
---------	------------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



PTL 3X5 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

PTL 1X5 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

PTL 3X4 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

PTL 1X2 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED

TE 产品编号	5-1971876-7	5-1971773-7	5-1971876-4	6-1971773-2
位数	15	5	12	2
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	15	5	12	2
行数	3	1	3	1
行间距	8.1 mm		8.1 mm	
壳体颜色	灰色	灰色	灰色	红色
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 1X3 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR



PTL 3X3 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR



PTL 1X4 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR



PTL 1X2 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

TE 产品编号	5-1971773-3	5-1971876-3	5-1971773-4	9-1971773-2
位数	3	9	4	2
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	3	9	4	2
行数	1	3	1	1
行间距	8.1 mm			
壳体颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
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 2X3 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

PTL 2X4 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

PTL 2X5 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

PTL 2X6 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY A LGR

TE 产品编号	5-1971776-3	5-1971776-4	5-1971776-5	5-1971776-6
位数	6	8	10	12
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	6	8	10	12
行数	2	2	2	2
行间距	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm
壳体颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
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 1X3 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED



PTL 1X4 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED



PTL 1X5 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED



PTL 2X3 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED

TE 产品编号	6-1971773-3	6-1971773-4	6-1971773-7	6-1971776-3
位数	3	4	5	6
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	3	4	5	6
行数	1	1	1	2
行间距	8.1 mm			
壳体颜色	红色	红色	红色	红色
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。



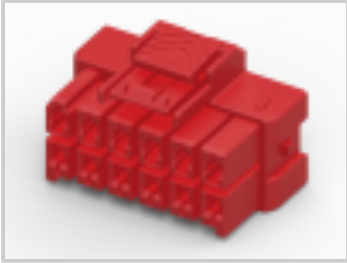
产品 (5 of 5)



PTL 2X4 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED



PTL 2X5 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED



PTL 2X6 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED



PTL 3X4 PLUG HSG HIGH
TEMP KEY B RED

TE 产品编号	6-1971776-4	6-1971776-5	6-1971776-6	6-1971876-4
位数	8	10	12	12
灼热丝额定值	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)	GWT 850°C (火焰 ≤ 30 秒)
电源位置数量	8	10	12	12
行数	2	2	2	3
行间距	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm	8.1 mm
壳体颜色	红色	红色	红色	红色
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。