

快速安装指南

800W可插拔交流电源模块

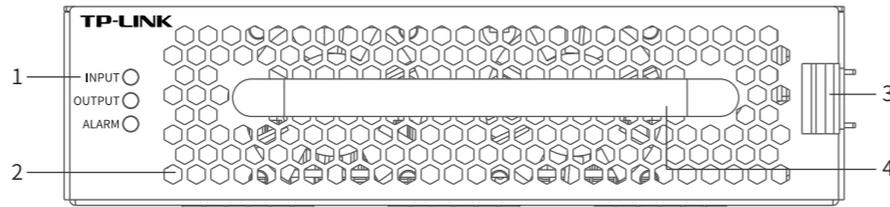
TL-PSM800C-AC

产品简介

TL-PSM800C-AC是TP-LINK自主研发设计的可插拔电源模块，支持热插拔，支持100-240V交流输入，53.5V直流输出，最大输入功率达800W。

TL-PSM800C-AC支持输入欠压保护、输入过流保护；支持输出过压保护、输出过流保护、输出短路保护；支持过温保护。

■ 前面板



1. 指示灯

| 指示灯 | 工作状态 | 工作说明 |
|--------|---------|--|
| INPUT | 绿色常亮 | 电源模块输入正常 |
| | 常灭 | 电源模块无输入 |
| OUTPUT | 绿色常亮 | 电源模块输出正常 |
| | 常灭 | 电源模块无输出或输出异常 |
| ALARM | 红色常亮或闪烁 | 电源模块出现故障，可能出现过压、欠压、过流、短路等故障，或者电源无法建立与主控模块的通讯 |
| | 常灭 | 电源模块无异常 |

2. 散热孔

利于电源模块散热。

3. 安装卡扣

用于安装电源模块到交换机机框内。

4. 把手

便于抽拉电源模块。

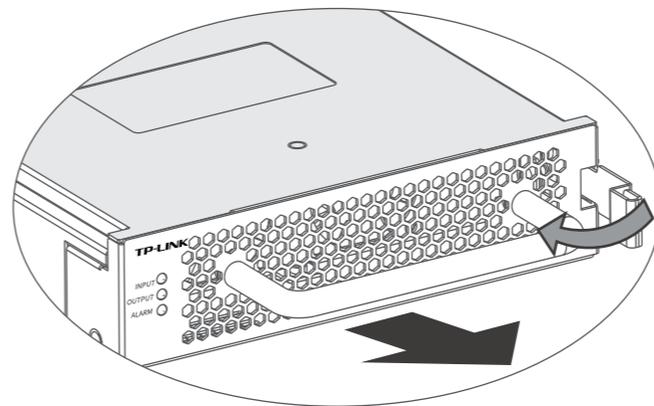
产品安装

■ 安装注意事项

- 拆卸、安装模块时,电源保持关闭状态,佩戴防静电腕带,需确保防静电腕带一端已经接地,另一端与佩戴者的皮肤良好接触;
- 设备需在正确的电压下才能正常工作,请确认供电电压与所标示的电压相符;
- 设备通电前请确认不会引起电源电路超负荷,以免影响正常工作甚至造成不必要的损坏;
- 为减少受电击的危险,在设备工作时不要打开外壳,即使在不带电的情况下,也不要自行打开;
- 清洁设备之前,应先将电源插头拔出,请勿用湿润面料擦拭,请勿用液体清洗。

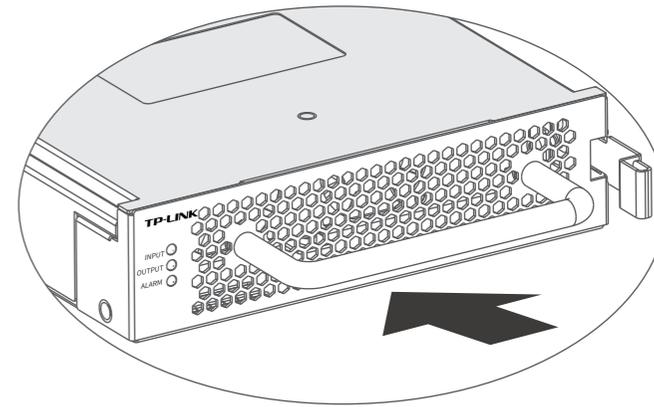
■ 拆卸电源模块

- 断开电源线与电源模块及外置供电系统的连接。
- 用一只手从右往左按压电源模块右侧的卡扣,再握住电源模块上的把手轻轻地将电源模块拉出来一部分,另一只手托住电源底部,将电源模块沿着插槽导轨缓慢地沿着水平方向拉出。
- 将拆卸下来的电源模块放到防静电袋中,以更好的保护电源模块。



■ 安装电源模块

- 取出交换机上的空白模块,从右往左按压空白模块右侧的卡扣,再握住空白模块上的把手往外拉,即可取出空白模块。
- 保证电源模块上下方向正确(插槽和电源模块有特殊的防呆设计,如果上下倒置,安装过程将不能顺利进行),用一只手握住电源模块上的把手,另一只手托住电源模块底部,将电源模块沿着插槽的导轨水平插入,直到听到电源模块的卡扣发出“咔”的一声且卡扣复位,电源模块即可正确安装完成。



说明:

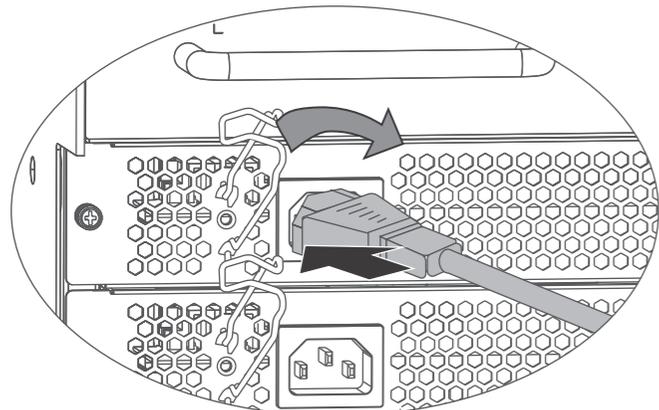
- 在安装模块过程中,务必缓慢、平稳地沿着交换机插槽的导轨插入,避免上下晃动碰到单板上的元器件,从而导致单板损坏。
- 模块安装时,如果插入过程中遇到较大阻力或单板位置出现偏斜,必须将模块拔出后重新插入,禁止强行安装,避免损坏模块和交换机背板的连接器。



连接电源

TL-PSM800C-AC使用100-240V~ 50-60Hz的交流电源。

1. 检查选用电源与标示的电源要求一致；
2. 采用原装交流电源线连接交换机机框上已经装入电源模块的交流输入接口与电源插座；
3. 拨动卡簧线扣至固定住电源线。



机框后面板插座示意图



注意：

- 供电系统的电源要求与大地良好接触，确认设备供电电源开关的位置，以便在发生事故时，能够及时切断供电电源。
- 佩戴防静电腕带。确保防静电腕带的一端已经接地，另一端与佩戴者的皮肤良好接触。
- 检查选用电源与交换机标示的电源要求一致。
- 当插入或取下交流电源线时，请断开与交流电源的连接。
- 产品包装内的电源线作为随设备发货附件之一，只可与本包装内的电源模块配套使用，不可用于其它设备上。

规格参数

| 参数项 | | 参数内容 |
|-----|--------|-------------------|
| 输入 | 交流输入 | 100-240V~ 50/60Hz |
| 输出 | 输出电压 | 54.5VDC |
| | 输出电流 | 15A (Max) |
| | 输出功率 | 817.5W (Max) |
| 环境 | 工作温度 | 0°C~40°C |
| | 存储温度 | -40°C~70°C |
| | 工作湿度 | 20%~90%RH不凝结 |
| | 存储湿度 | 10%~95%RH不凝结 |
| 保护 | 输入欠压保护 | 支持 |
| | 输入欠流保护 | 支持 |
| | 输出过压保护 | 支持 |
| | 输出过流保护 | 支持 |
| | 输出短路保护 | 支持 |
| | 过温保护 | 支持 |
| 其它 | 热插拔 | 支持 |

产品保修卡

尊敬的客户，您好！

承蒙惠顾TP-LINK产品，谨致谢意！为保障您的权益，请您在购机后仔细阅读以下内容：

一、下列情况不属于免费维修范围，普联技术有限公司可提供有偿服务，敬请注意：

- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 已经超出保换、保修期限；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 产品保修卡上的产品条形码或型号与产品本身不符；
- 未经普联技术有限公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
- 因不可抗拒力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二、技术支持和软件升级服务：

在您送修产品之前，请致电我公司技术支持热线：400-8863-400，以确认产品故障。您也可以发送邮件至 fae@tp-link.com.cn 寻求技术支持。同时我们会在第一时间内将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站：www.tp-link.com.cn，方便您免费下载。

三、TP-LINK产品售后服务承诺：三年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站

特别说明：

- 外置电源保换期为1年，电池保换期为6个月，鼠标保换期为3个月。如因用户使用不当或意外因素，造成电源适配器或电池有明显的硬件损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换，用户可另行购买。
- 保修保换仅限于主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤头元器件保修期为3个月。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期间，产品须经过普联技术有限公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品，更换下来的瑕疵产品归普联技术有限公司所有；无故障产品，将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时，请您带好相应的发票和产品保修卡；如您不能出示以上证明，该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修，同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期，请索取并保留好您的维修凭证。
- 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。
- 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
- 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺，普联技术有限公司不承担任何责任。

有毒有害物质含量声明

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|----------------|-----------|-------------|
| | 铅(Pb)及其化合物 | 汞(Hg)及其化合物 | 镉(Cd)及其化合物 | 六价铬(Cr(VI))化合物 | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| PCB | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PCBA焊点 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 元器件 (含模块) | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属结构件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑胶结构件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 纸质配件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 玻璃 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 光盘 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 线缆 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后将符合上述规定。）

此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

产品合格证
已检验

声明

Copyright © 2023 普联技术有限公司版权所有，保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本指南部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

TP-LINK® 为普联技术有限公司注册商标。本指南提及的所有商标，由各自所有人拥有。

本手册所提到的产品规格、图片和资讯等仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本指南仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

服务地址：深圳市光明新区普联科技园二期普联技术有限公司（客服部）

技术支持热线：400-8863-400 E-mail: fae@tp-link.com.cn 公司网址: <http://www.tp-link.com.cn> 邮编：518107