

快速安装指南

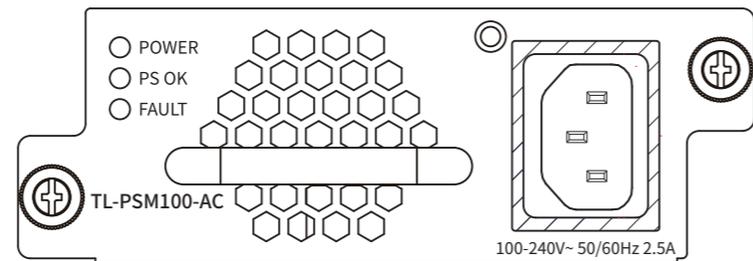
100W可插拔交流电源模块

TL-PSM100-AC

产品简介

TL-PSM100-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，12V直流输出，最大输出功率达100W。

■ 前面板



指示灯	工作状态	工作说明
POWER	绿色常亮	电源模块有交流输入
	常灭	电源模块无交流输入
PS OK	绿色常亮	电源模块有直流输出，在给设备供电
	常灭	电源模块无直流输出，未给设备供电
FAULT	红色常亮	电源模块出故障 (可能是输出过流、过压、短路等)
	常灭	电源模块无异常

产品安装

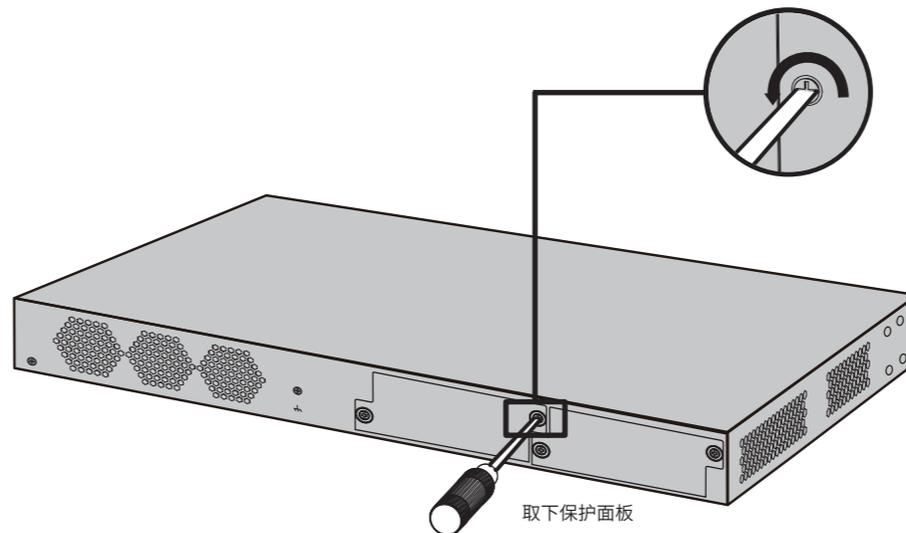
■ 安装安全注意事项

安装过程中电源保持关闭状态，同时佩戴防静电手环，并确保防静电手环与皮肤良好接触，避免潜在的安全隐患；
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。

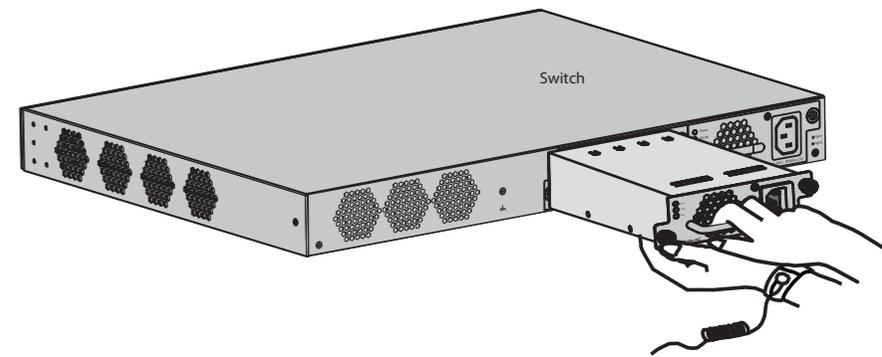
■ 安装工具：十字螺丝刀、防静电手环

■ 安装电源模块

1.请佩戴防静电腕带，需确保防静电腕带与皮肤良好接触，并确认防静电腕带已经良好接地。如果交换机电源模块插槽上安装了保护面板，用十字螺丝刀按逆时针方向拧开保护面板两侧的螺钉，取下保护面板。



2.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，直到电源模块完全进入插槽，与交换机齐平。



! 说明：为避免损坏电源模块或交换机插槽中的连接器端子，插入电源模块时请不要用力过猛。若电源模块在插入过程中遇到较大的阻力或者位置出现偏斜，请务必先拔出电源模块再重新插入。

3.用十字螺丝刀按顺时针方向拧紧电源模块两侧的固定螺钉，使电源模块固定在交换机机箱中，若发现螺钉不能拧紧，很可能是因为电源模块没有正确安装，请重新安装。

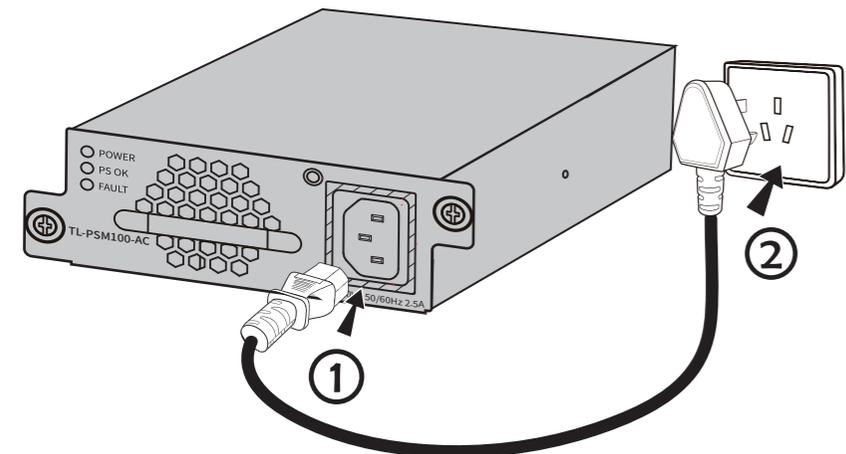
■ 拆卸电源模块

1.请佩戴防静电腕带，需确保防静电腕带与皮肤良好接触，并确认防静电腕带已经良好接地。
2.断开电源线与电源模块及外置供电系统的连接。
3.用十字螺丝刀沿着逆时针方向拧开电源模块左右两侧的固定螺钉，直至固定螺钉完全与交换机脱离。
4.用一只手握住电源模块上的把手轻轻地将电源模块拉出来一部分，然后用另一只手托住电源模块底部，将电源模块沿着插槽导轨缓慢地沿着水平方向拉出。
5.将拆卸下来的电源模块放到防静电袋中，以更好地保护电源模块。
6.若电源模块拆卸完成后无需安装新的电源模块，请及时装上保护面板，以防止灰尘进入。

连接电源

TL-PSM100-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TL-PSM100-AC的交流输入接口与电源插座。



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。
当插入或取下直流电源线时，请断开与交流电源的连接。

规格参数

参数项		参数内容
输入	交流输入	100-240V~ 50/60Hz
	输出电压	12VDC
	输出电流	8.33A (Max)
	输出功率	100W (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

保修说明

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。

四、在国家法律法规的范围内，本承诺的解释权、修改权归普联技术有限公司。

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 © 2021 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、誊抄或转译本手册部分或全部内容，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。本手册提及的所有商标，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，本手册仅作为使用指导，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
7103503792 REV1.0.0