

快速安装指南

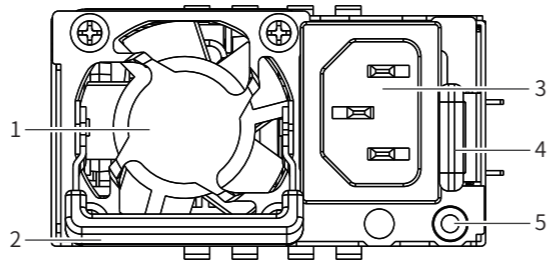
550W可插拔交流电源模块

TL-PSM550-AC(F)

产品简介

TL-PSM550-AC(F)支持热插拔，支持100-240V交流输入，12V直流输出，最大输入功率达550W。
TL-PSM550-AC(F)支持输入过压保护、输入过流保护、过温保护。

■ 前面板



1. 风扇
正向风扇。
2. 把手
电源模块把手用于拆卸/安装电源模块。
3. 电源线接口
三芯电源线接口用于连接电源线。
4. 卡扣
电源模块卡扣用于拆卸/安装电源模块。
5. 电源状态指示灯

指示灯名称	工作状态	工作说明
状态指示灯	绿色常亮	电源模块输出正常
	绿色1Hz闪烁	电源模块处于PS Off关闭状态，只有12V辅路电压或电源模块处于冷备份待机状态，不输出功率
	橙色常亮	电源模块故障，可能出现过压、欠压、风扇故障，或者电源冗余应用时交流电源被拔出
	橙色1Hz闪烁	电源模块有警告但是可以继续工作，如出现高功率、高电流、高温，风扇转速低等问题
	熄灭	电源模块无输入或电源故障

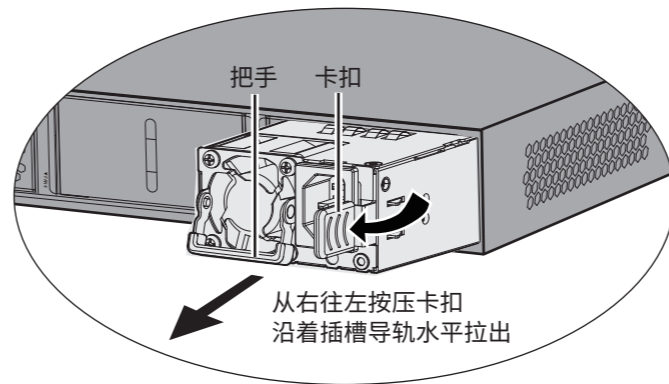
产品安装

■ 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。

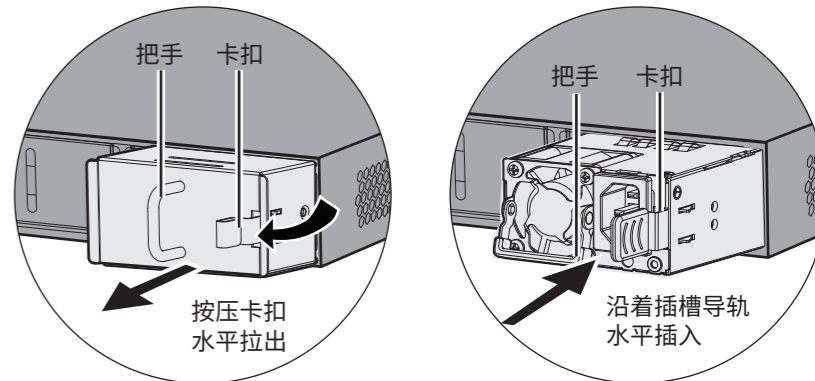
■ 拆卸电源模块

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. 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，然后松开按压卡扣的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。
4. 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。
5. 若电源模块拆卸完成后无需安装新的电源模块，请及时装上空白模块，以防止灰尘进入。



■ 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。
2. 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，如下图所示。
3. 如下图所示，保证电源模块上下方向正确（如模块上下倒置，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（需先将把手拉起），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。



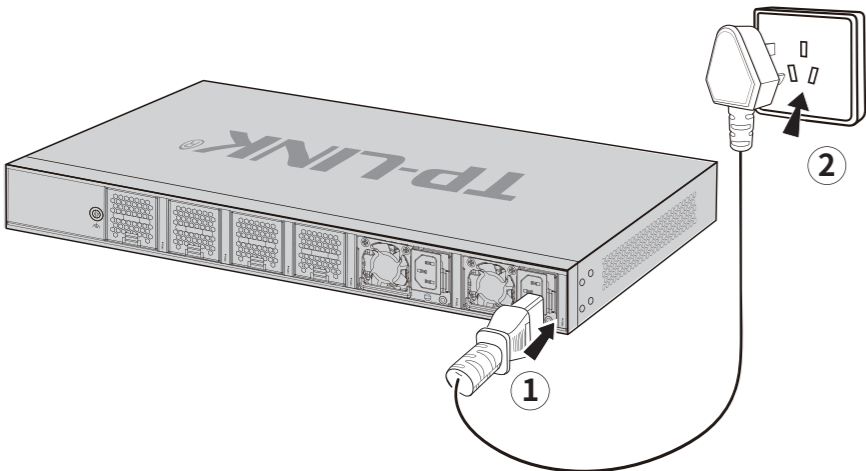
- 说明：**
- 在安装模块过程中，务必缓慢、平稳地沿着交换机插槽的导轨插入，避免上下晃动碰到单板上的元器件，从而导致单板损坏。
 - 模块安装时，如果插入过程中遇到较大阻力或单板位置出现偏斜，必须将模块拔出后重新插入，禁止强行安装，避免损坏模块和交换机背板的连接器。



连接电源

TL-PSM550-AC(F)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-PSM550-AC(F)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。
- 严禁带电连接电源线缆，以免造成人身伤害。
- 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	
电源接口	C14连接器接口，用来连接10A交流电源线	
额定输入电压	100V~240V AC； 50Hz~60Hz	240V DC
最大输入电压	90V~264V AC； 47Hz~63Hz	180-300V DC
最大输入电流	7.0~3.6A（100V~240V AC）	3.6A (240V DC)
额定输出电压	12V	
额定输出电流	45A	
额定输出功率	550W	
热插拔	支持	
散热	风冷散热，前后风道（电源面板测出风）	
过压保护	支持	
过流保护	支持	
过温保护	支持	
工作温度	0~40℃	
存储温度	-40℃~70℃	

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物损伤、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