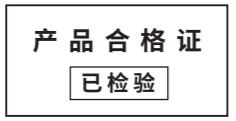


快速安装指南

550W可插拔直流电源模块

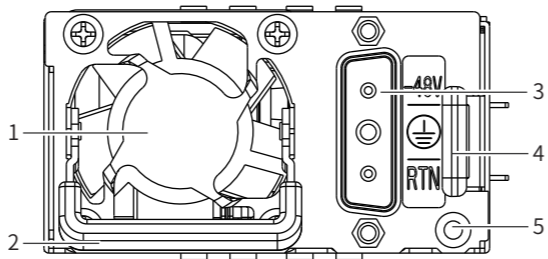
TL-PSM550-DC(F)



产品简介

TL-PSM550-DC(F)电源模块支持热插拔，-48V直流输入，12V直流输出；支持过压保护、过流保护和过温保护。

■ 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

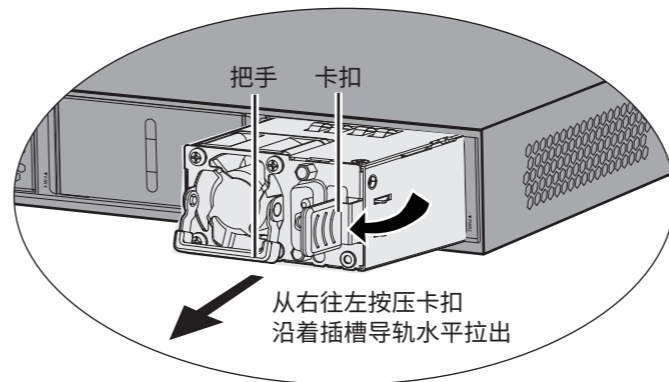
产品安装

■ 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。

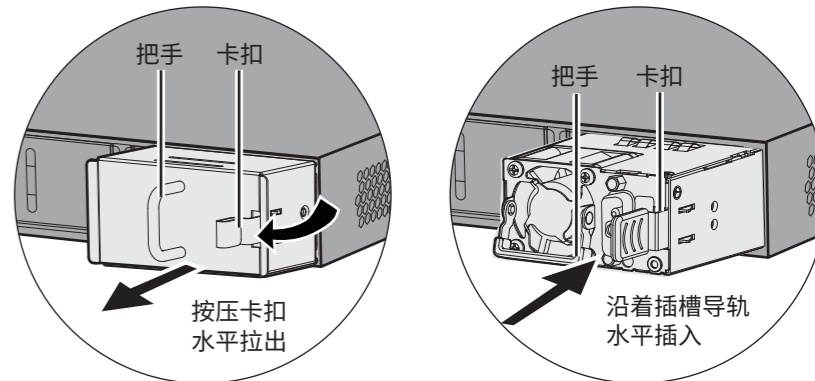
■ 拆卸电源模块

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。



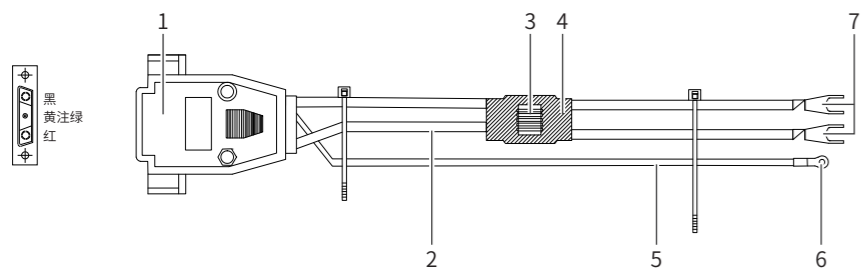
- 说明:**
- 在安装模块过程中,务必缓慢、平稳地沿着交换机插槽的导轨插入,避免上下晃动碰到单板上的元器件,从而导致单板损坏。
 - 模块安装时,如果插入过程中遇到较大阻力或单板位置出现偏斜,必须将模块拔出后重新插入,禁止强行安装,避免损坏模块和交换机背板的连接器。

请扫描下方二维码
查看安规符号释义:



连接电源

直流电源线结构示意图：

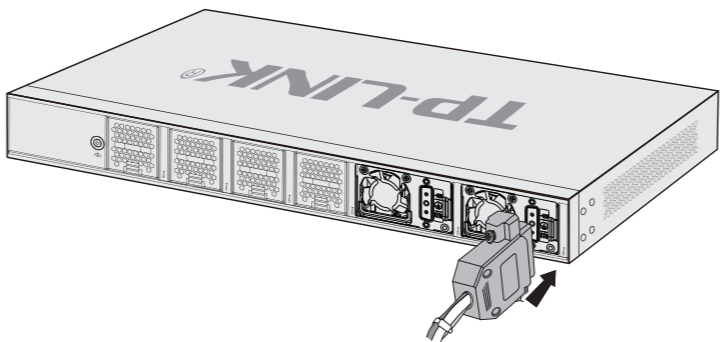


直流电源线连接部件说明：

标识	部件名称	规格说明
1	插头	两母一公
2	电线	3239 12AWG(65/0.25 TS) 外径3.6 红/黑 硅胶线
3	磁环	外径25mm 内径15mm 宽度12mm
4	热缩管	直径30 黑色热缩管 L=25mm
5	电线	UL 1015 18AWG(41/0.16 TS) 黄注绿 PVC电子线
6	端子	3.0地环端子
7	端子	SNB3.5-4叉型端子

TL-PSM550-DC(F)使用-48V的直流电源，连接电源线步骤如下：

1. 检查选用电源与标示的电源要求一致；
2. 采用原装直流电源线连接TL-PSM550-DC的直流输入接口与外部直流供电电源。



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。
- 当插入或取下电源线时，请断开与电源的连接。
- 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
尺寸（宽×深×高）	73.5mm × 185mm × 40mm
电源接口	三芯接口，用来连接20A直流电源线
额定输入电压	-48V DC
最大输入电压	-36V DC ~ -72V DC
最大输入电流	20A
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（电源面板侧出风）
过压保护	支持
过流保护	支持
过温保护	支持
工作温度	0~40°C
存储温度	-40°C~70°C

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
主机	×	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

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/T26572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，且按照计划下正在进行环保切换，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。

声明

Copyright © 2023 普联技术有限公司版权所有

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

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换期为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。