

# 安装手册

全千兆云管理PoE供电一体机  
TL-SG2005P-P60



扫一扫  
关注微信公众号  
获取更多帮助



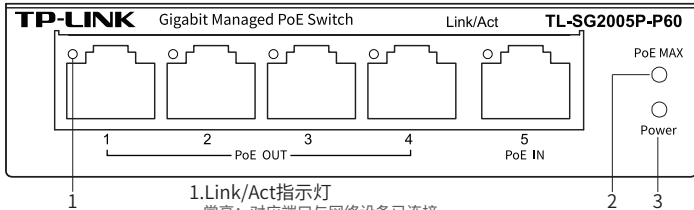
扫一扫  
下载商云APP  
便捷管理交换机

物品清单：全千兆云管理PoE供电一体机、安装手册

## 产品介绍

TL-SG2005P-P60为支持PoE受电的云管理交换机，同时能够对外部PD设备进行供电。（所有示意图仅为示意说明，请以实际形态为准）

前面板示意图



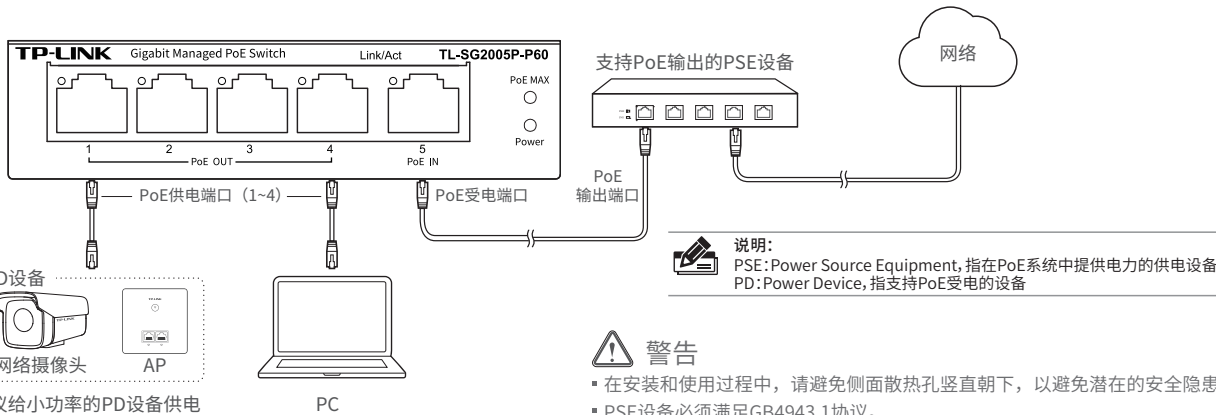
- 1.Link/Act指示灯**  
常亮：对应端口与网络设备已连接  
闪烁：对应端口有数据传输  
常灭：未连接网络设备
- 2.PoE MAX指示灯**  
常亮：PoE总输出功率达到预警功率（45W）  
常灭：PoE总输出功率未达到预警功率
- 3.Power指示灯**  
常亮：正常上电  
常灭：未上电或供电异常

后面板示意图



- 4.防雷接地柱**  
请使用黄绿双色外皮的铜芯导线接地，以防雷击，具体请参考《防雷安装手册》
- 5.Reset按键**  
长按该按键可恢复出厂设置

## 设备连接



### 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。本文档提及的所有商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，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。

如需了解更多产品信息，请登录 TP-LINK 官方网站

www.tp-link.com.cn.

产品合格证

已检验

## 参数规格表

机型		TL-SG2005P-P60
技术标准		IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3x, 802.3bt, 802.1p, 802.1q
PoE 供电	PoE标准	IEEE 802.3af/at
	端口最大供电功率	30W
	整机最大供电功率	53W
数据传输速率		以太网: 10Mbps半双工, 10Mbps全双工 快速以太网: 100Mbps半双工, 100Mbps全双工 千兆以太网: 1000Mbps全双工
网络介质		10BASE-T:2对3类(Cat3)或以上UTP/STP (<=100m) 100BASE-TX:2对5类(Cat5)或以上UTP/STP (<=100m) 1000BASE-T:4对超5类 (Cat5e)或以上UTP/STP (<=100m)
传输方式		存储转发
MAC地址学习		自动更新
包转发率		10BASE-T:14881pps/端口 100BASE-TX:148810pps/端口 1000BASE-T:1488095pps/端口
电源		5号端口PoE输入: 50-57V 1.2A
端口	PoE端口	PoE输出: 1~4号端口 PoE输入: 5号端口
	千兆RJ45端口	5个
指示灯	每端口	Link/Act
	每设备	Power, PoE Max
使用环境		工作温度: 0°C~40°C; 工作湿度: 10%~90% RH不凝结 存储温度: -40°C~70°C; 存储湿度: 5%~90% RH不凝结

## 常见问题解答

### Q1. Power指示灯不亮

建议您进行如下检查:

A1: 确保交换机PoE IN口与标准PSE设备的PoE口连接正常

A2: 确保交换机的输入电压满足供电要求

### Q2. 设备接入端口的Link/Act指示灯不亮

建议您进行如下检查:

A1: 确保交换机与接入设备连接正常

A2: 确保接入设备工作正常

A3: 确保网线长度≤100m

### Q3. PoE端口不为设备供电

A1: PoE端口连接非PoE受电设备时, 只传输数据, 不进行PoE供电

A2: PoE受电设备所需功率超过所接入PoE端口的最大输出功率

A3: PoE端口供电优先级: 默认端口号越大, 供电优先级越高, 可在WEB管理界面或商云APP中变更端口供电优先级

当所有受电设备消耗的总功率高于PoE供电的总功率时, 交换机掉电重启。

如有其它问题, 请拨打技术支持热线400-8863-400进行咨询。

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:

- 已经超出保换、保修期限;
- 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;
- 擅自涂改、撕毁产品条形码;
- 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, 该产品的免费保换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换期, 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。