

# 快速安装指南

## 室外全千兆云管理PoE交换机

TL-SG2005P-S60



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

7103504013 REV1.0.0

### 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。

### 约定

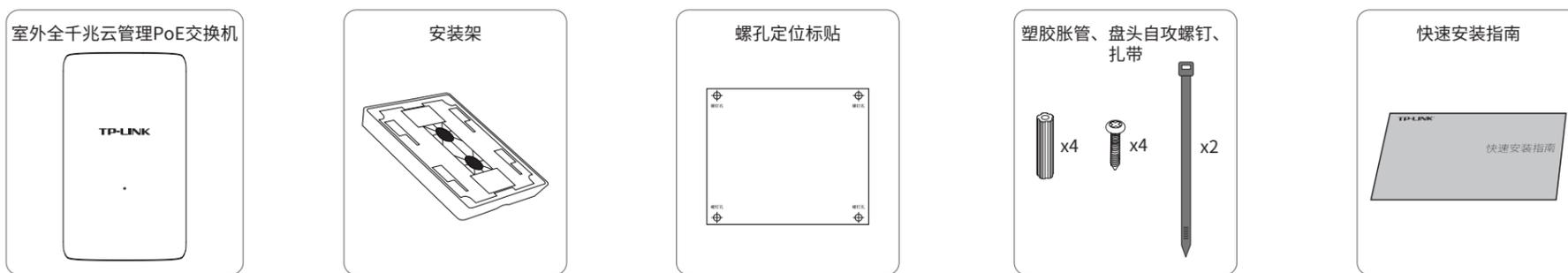
在本指南以下部分，如无特别说明，所提到的“交换机”、“设备”、“本产品”等名词，均指室外全千兆云管理PoE交换机。本指南中所有图片仅为示意说明，请以实际为准。



普联技术有限公司  
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

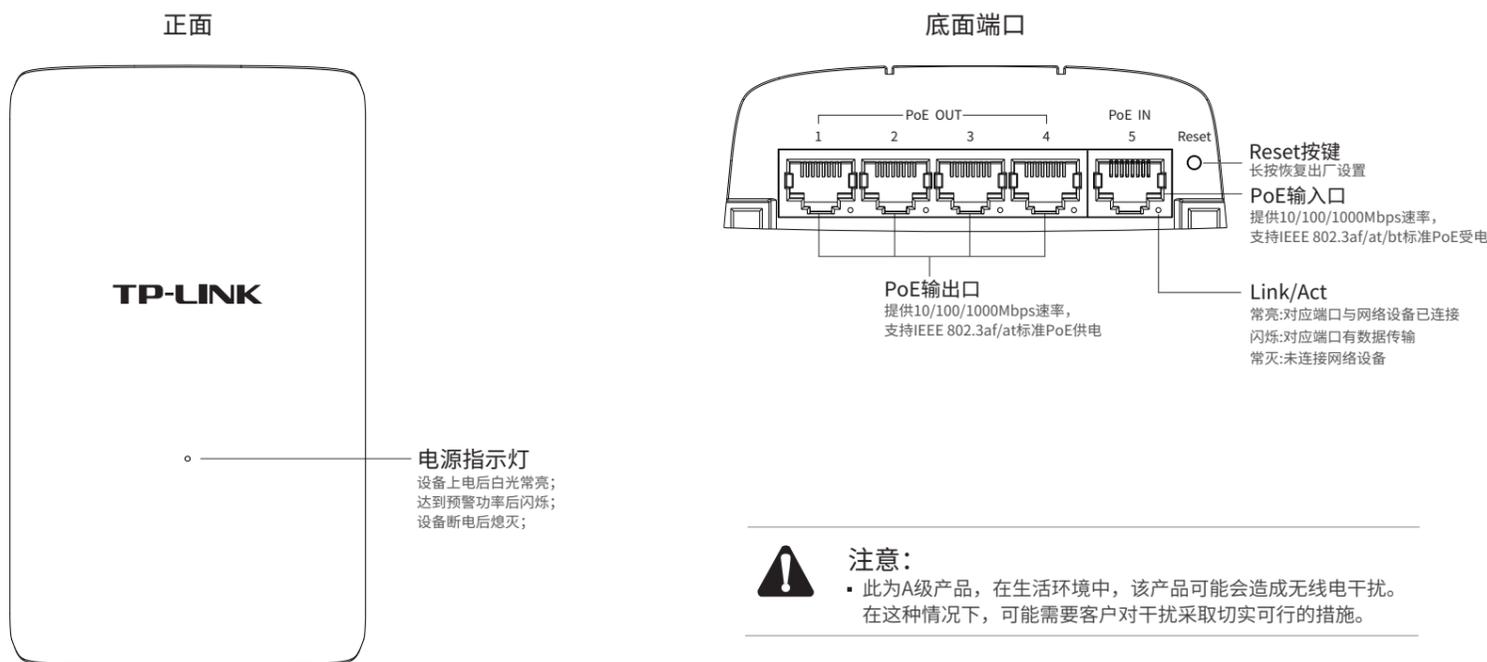
公司地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层  
公司网址：<http://www.tp-link.com.cn>

## 物品清单



## 产品介绍

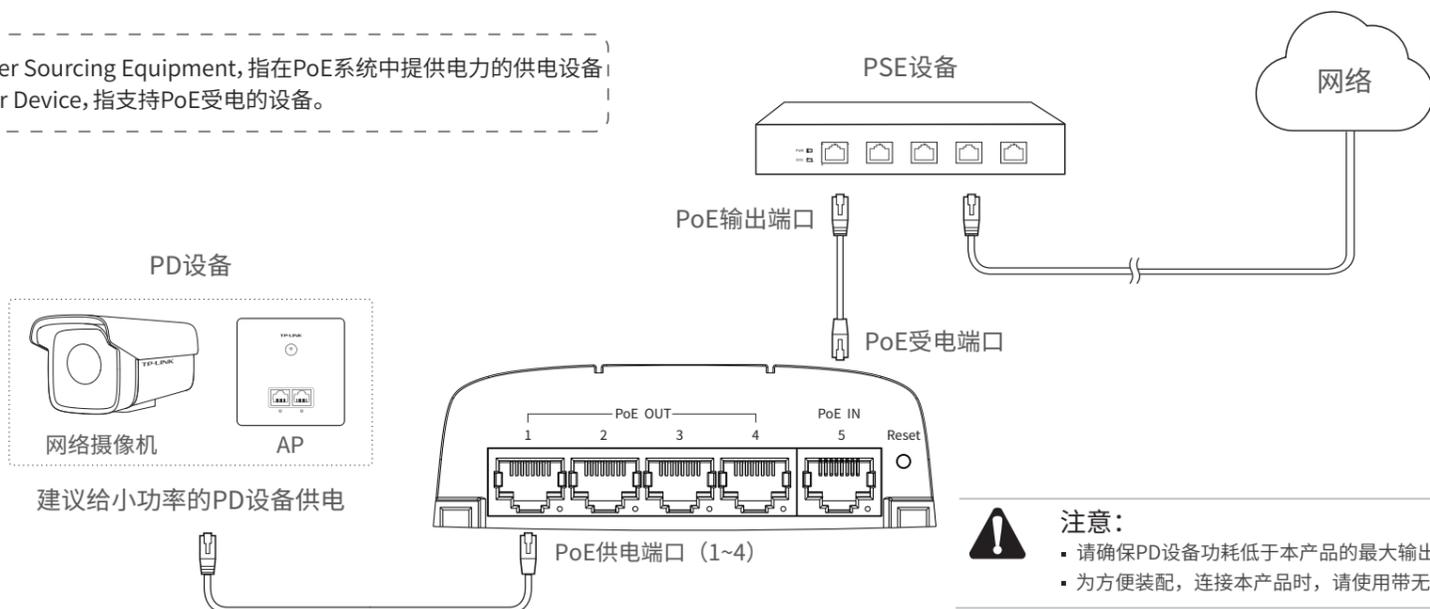
TL-SG2005P-S60是TP-LINK最新推出的室外全千兆云管理PoE交换机，提供5个10/100/1000Mbps RJ45网口，集PoE供电和PoE受电于一体，供电端口支持IEEE 802.3af/at标准，受电端口支持IEEE 802.3af/at/bt标准，整机最大PoE输出功率为53W。交换机采用专业室外壳体设计，可轻松应对雨雪、高温等恶劣天气影响，满足室内、室外多种场景需求。



## 应用拓扑

TL-SG2005P-S60连接上级PSE设备和下级PD设备，在延长数据传输距离的同时实现多端口远距离PoE供电，满足安防监控、无线覆盖等场景中的PoE供电需求。

说明  
PSE: Power Sourcing Equipment, 指在PoE系统中提供电力的供电设备  
PD: Power Device, 指支持PoE受电的设备。



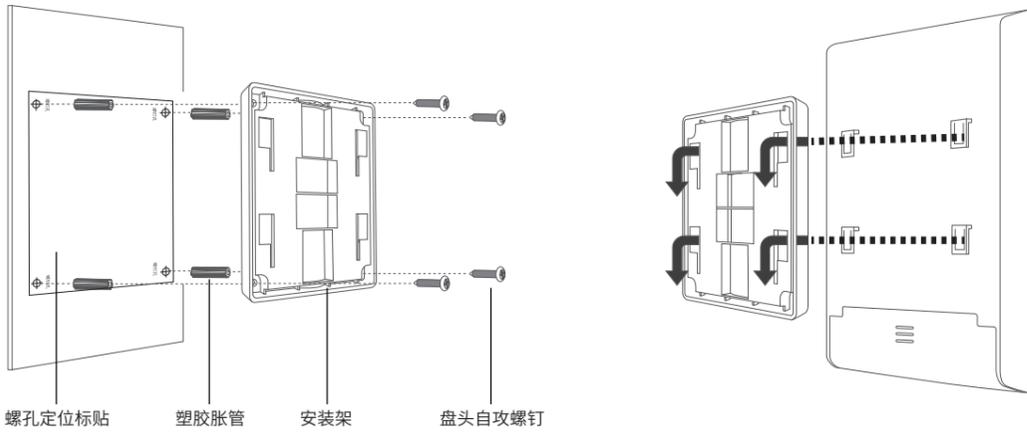
# 产品安装

本产品支持壁挂和抱杆两种安装方式，请将产品正向竖直放置，禁止开孔方向朝上。

## 1 壁挂安装

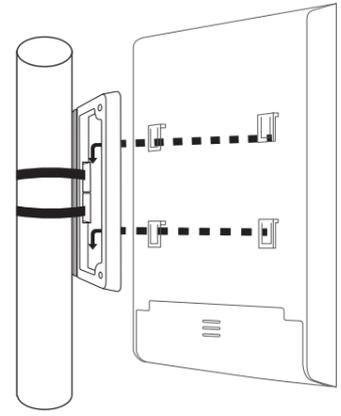
1、**安装架固定**：将螺孔定位标贴粘贴于墙面，在标记位置钻出四个直径为6mm的底孔后塞入塑胶胀管，并用自攻螺钉将安装架固定在墙面上。

2、**设备嵌入安装架**：对齐安装架和设备，注意长卡口对准长卡槽，将设备嵌入到安装架上。



## 2 抱杆安装

用扎带穿过安装架背面的线孔，将安装架固定在杆上并扎紧扎带，将设备嵌入到安装架上，注意长卡口对准长卡槽。



# 技术参数

机型	TL-SG2005P-S60
标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.3bt
协议	CSMA/CD
端口	PoE输出: 1~4号端口 PoE输入: 5号端口 千兆RJ45端口 1~5号端口
指示灯	每端口 Link/Act 每设备 Power、Power Max
PoE输出	PoE标准 IEEE 802.3af/at 端口最大输出功率 30W 整机最大输出功率 53W
基本功能	端口Auto MDI/MDIX, 线速转发; IEEE 802.3x全双工流控, Backpressure流控
性能	存储转发 支持 交换容量 10Gbps MAC地址表深度 2K
电源	5号端口PoE输入: 50-57V 1.2A
网络介质	10Base-T: 3, 4, 5类非屏蔽双绞线 (≤100m) 100Base-TX: 5类及以上非屏蔽双绞线 (≤100m)
使用环境	工作温度: -30°C~65°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

### 问题1. Power指示灯不亮

建议您进行如下检查:

- 1、确保交换机PoE IN口与标准PSE设备的PoE口连接正常。
- 2、确保交换机的输入电压满足供电要求。

### 问题2. 设备接入端口的Link/Act指示灯不亮

建议您进行如下检查:

- 1、确保交换机与接入设备连接正常。
- 2、确保接入设备工作正常。
- 3、确保网线长度≤100m。

### 问题3. PoE端口不为设备供电

1、PoE端口连接非PoE受电设备时，只传输数据，不进行PoE供电。

2、PoE受电设备所需功率超过所接入PoE端口的最大输出功率或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。

# 产品保修卡

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](mailto:fae@tp-link.com.cn) 寻求技术支持。同时我们会在第一时间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](http://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。

## TP-LINK 客户服务

技术支持热线：400-8863-400

E-mail: [fae@tp-link.com.cn](mailto:fae@tp-link.com.cn)

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)

邮编：518107

产品合格证

已检验