

# 安装手册

## 以太网PoE交换机

TL-SG1210P/TL-SG1210PT

(本安装手册以TL-SG1210P为例进行说明)

注意:本指南中产品图片仅为示意,端口数量、类型和位置等请以实际机型为准。

### 警告

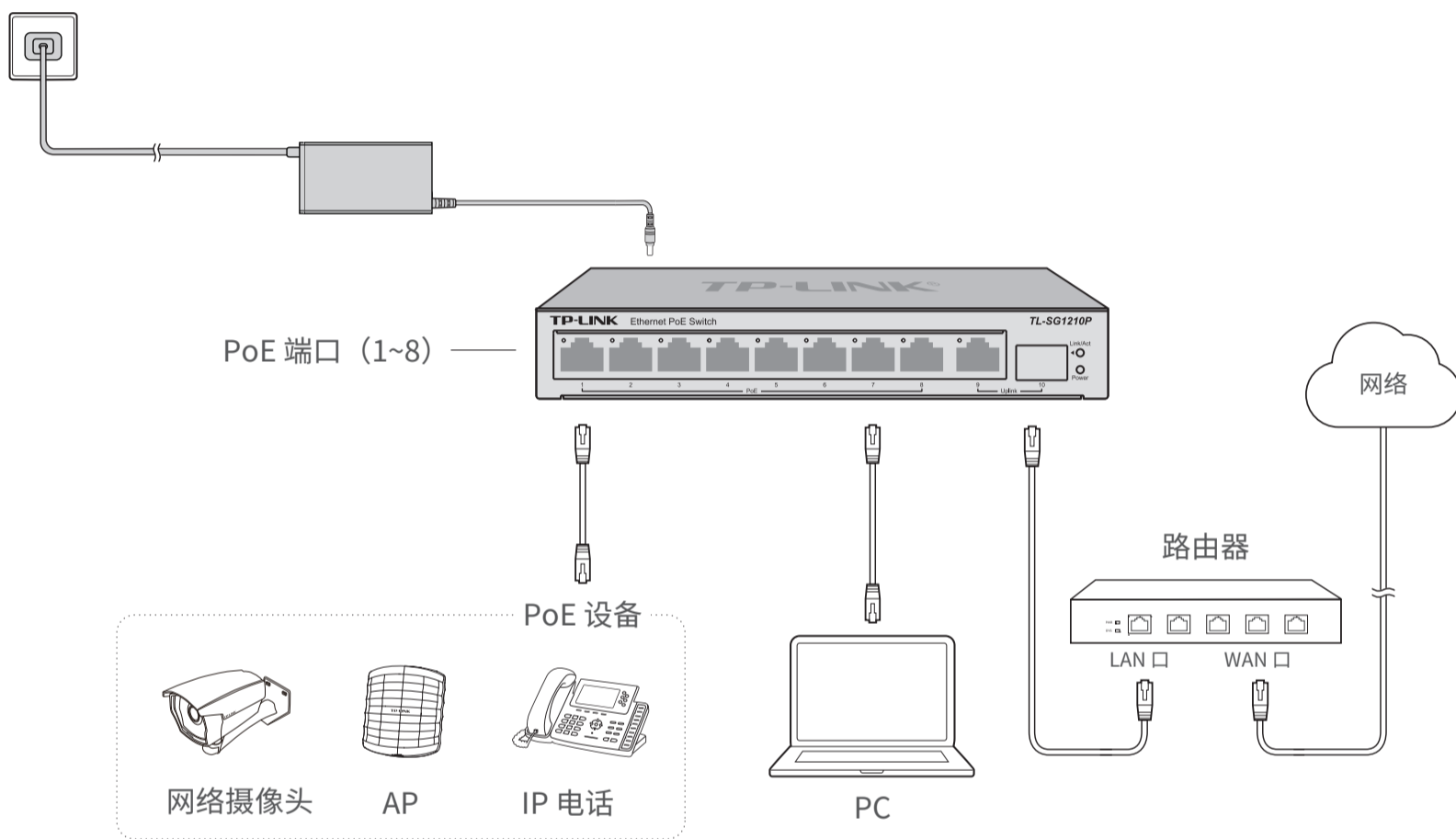
- 使用过程中,请保持交换机底部朝下水平放置,避免潜在的安全隐患。
- 若产品使用不可拆卸电源线,安装使用时请靠近插座,以方便接通及断开电源。
- 此为A级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下,可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

### 物品清单:

- 交换机
- 电源适配器
- 电源线 (TL-SG1210P无)
- 脚垫
- 安装手册

产品合格证  
已检验

## 设备连接



## 面板示意图

### 系统模式选择:

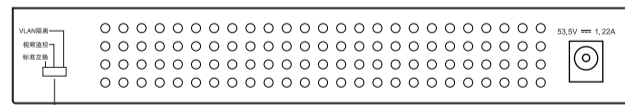
**标准交换:** 所有端口自由通信,适合普通数据传输环境

**视频监控:** 1-8端口相互隔离,只能分别与上联端口进行通信,专为监控网络设计,有效减少监控网络中卡顿和马赛克现象

**VLAN隔离:** 1-8端口相互隔离,只能分别与上联端口进行通信,适合连接无线AP,有效抑制网络风暴,提升无线性能



前面板



后面板

### Link/Act

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

### Power

常亮: 正常  
常灭: 未加电



# 参数规格表

机型	TL-SG1210P	TL-SG1210PT	
标准	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3af, 802.3at, 802.3x, 802.3z		
协议	CSMA/CD		
端口	PoE端口	8GE	
	千兆RJ45端口	9	
	千兆SFP端口	1	
指示灯	Link/Act、Power		
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	57W	120W
	PoE端口优先级	端口号越大, 优先级越高	
基本功能	端口Auto MDI/MDIX, 线速转发; IEEE 802.3x全双工流控, Backpressure半双工流控		
性能	存储转发	支持	
	交换容量	20Gbps	
	MAC地址表深度	4K	
电源	53.5V DC/1.22A	53.5V DC/2.4A	
网络介质	100BASE-TX: 2对5类(Cat5)或以上UTP/STP(≤100m) 100BASE-T: 4对超5类(Cat5e)或以上UTP/STP(≤100m) 100BASE-FX: 62.5μm/50μm的MMF(≤2000m) 1000BASE-SX: 62.5μm/50μm的MMF(2m~550m) 1000BASE-LX: 62.5μm/50μm的MMF(2m~550m)或10μm的SMF(2m~5000m)		
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: 确保交换机与电源连接良好
- 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端口号越大, 供电优先级越高。当所有受电设备消耗的总功率高于PoE供电的总功率时, 交换机会切断供电优先级最小的端口的供电

如有其它问题, 请拨打技术支持热线400-8863-400进行咨询

## 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。