

# 快速安装指南

## 以太网PoE交换机

TL-SF1009P/TL-SF1009PF

### 物品清单:

- 交换机
- 电源适配器
- 快速安装指南

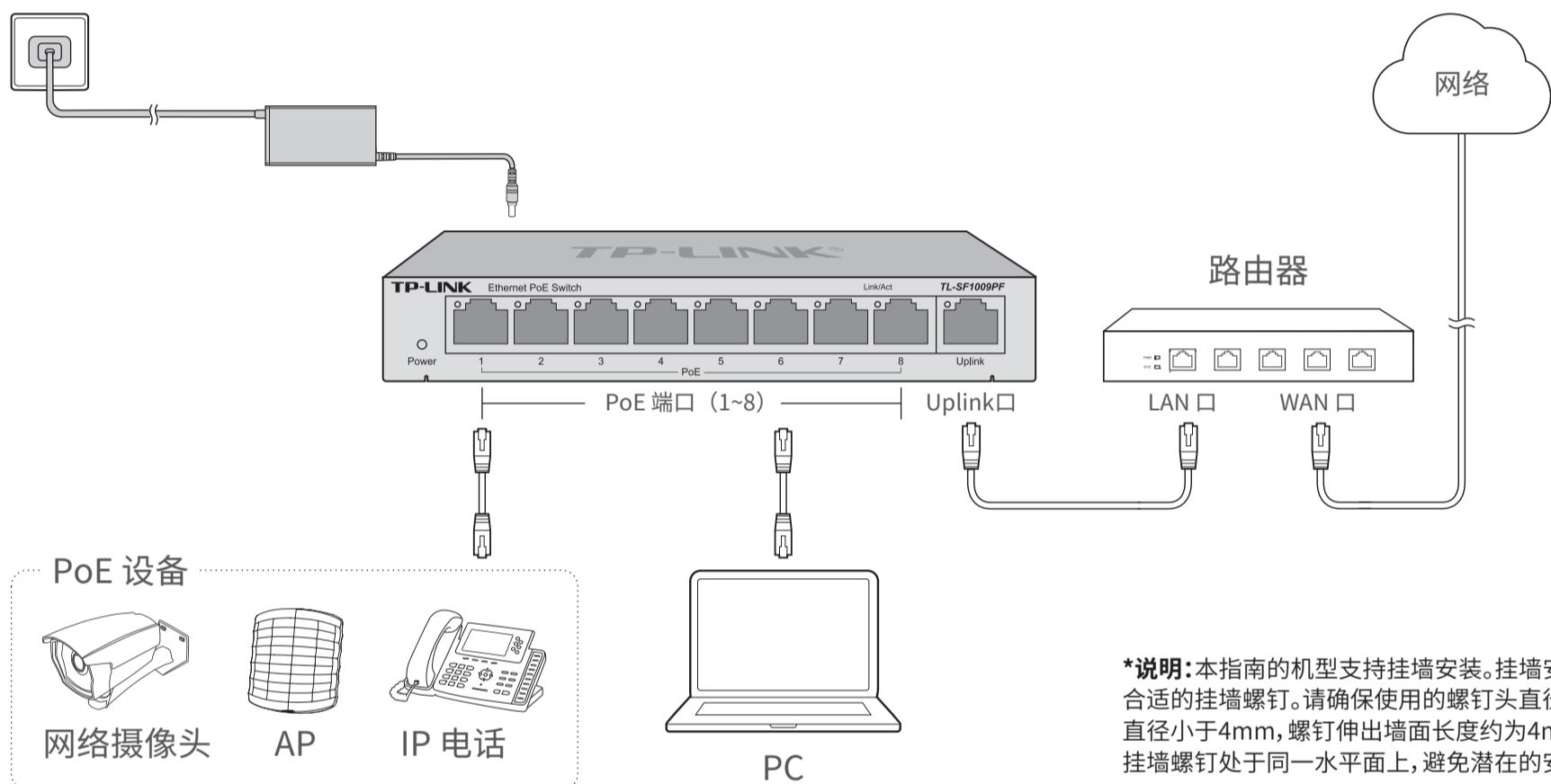
产品合格证

已检验

本指南中产品图片以TL-SF1009PF为例，端口数量、类型和位置等请以实际机型为准。

7103506009 REV1.0.0

## 设备连接



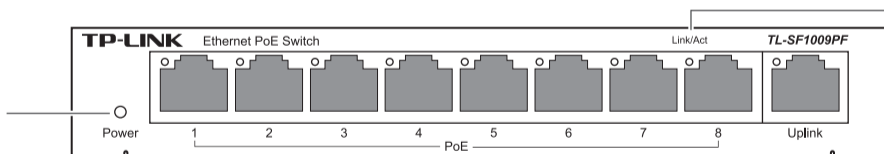
**\*说明:**本指南的机型支持挂墙安装。挂墙安装时，需自备合适的挂墙螺钉。请确保使用的螺钉头直径为5~6mm，杆直径小于4mm，螺钉伸出墙面长度约为4mm。请确保2个挂墙螺钉处于同一水平面上，避免潜在的安全隐患。

## 面板示意图

### 前面板

#### Power

常亮: 正常  
常灭: 未加电



#### 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

### 后面板

#### 系统模式选择 (仅TL-SF1009PF支持此功能):

- 标准交换: 所有端口自由通信, 适合普通数据传输环境
- 1~4延长 (10Mbps): 1-4号端口工作在**10Mbps**, 数据传输和PoE供电距离可达**200-300米**。  
5-8号端口10/100Mbps自协商, 数据传输和PoE供电距离可达100米。
- 1~8延长 (10Mbps): 1-8号端口工作在**10Mbps**, 数据传输和PoE供电距离可达**200-300米**。



#### ⚠ 警示

- 1.雷雨天气请将交换机电源及所有连线拆除，以免遭雷击破坏。
- 2.将设备底部朝下放置在平稳的表面。远离热源，保持通风。
- 3.在储存、运输和运行环境中，请注意防水。
- 4.请使用交换机附带的电源适配器。
- 5.请将设备安装在电源插座附近，并确保可随时方便地拔掉插头以断电。
- 6.请勿试图拆卸、修理或修改设备。
- 7.在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

说明:  
交换机的产品标贴位于设备底部。

扫描此处二维码  
可查看具体的  
安规符号释义



# 参数规格表

机型		TL-SF1009PF	TL-SF1009P
标准		IEEE 802.3, 802.3i, 802.3af, 802.3at, 802.3u, 802.3x	
协议		CSMA/CD	
端口	PoE端口	8	
	百兆RJ45端口	9	
指示灯		Link/Act、Power	
PoE供电	PoE标准	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at
	端口最大供电功率	15.4W	30W
	整机最大供电功率	60W	62W
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	1.8Gbps	
	MAC地址表深度	2K	
电源		53.5V DC/1.22A	
网络介质		10BASE-T: 2对3类(Cat3)或以上UTP/STP 100BASE-TX: 2对5类(Cat5)或以上UTP/STP	
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

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。

