

# 安装手册

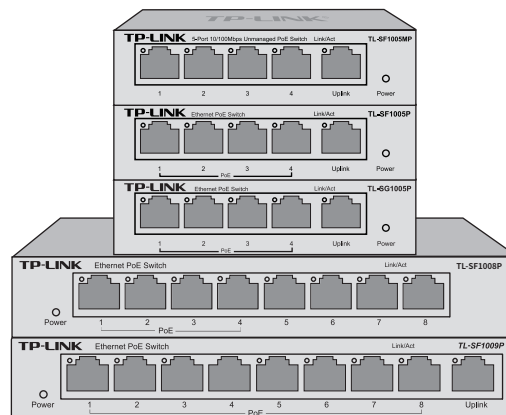
## 以太网PoE交换机

TL-SF1005MP/TL-SF1005P/TL-SG1005P/TL-SF1008P/TL-SF1009P

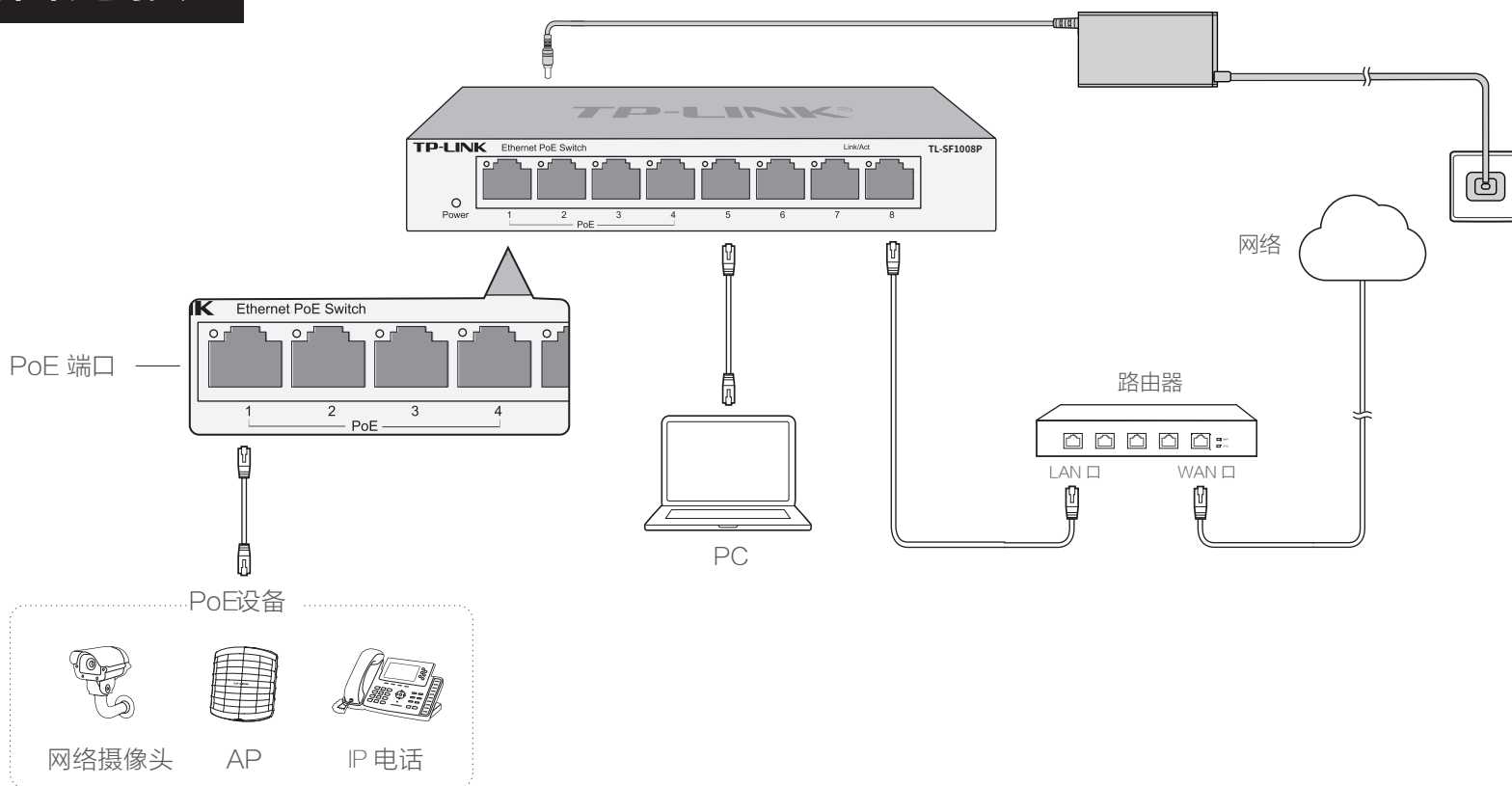
本安装手册中的产品专为通信运营商的机房使用设计，并以TL-SF1008P为例进行说明  
物品清单：交换机、电源适配器、脚垫、安装手册、保修卡、有毒有害物质含量声明

### 警告

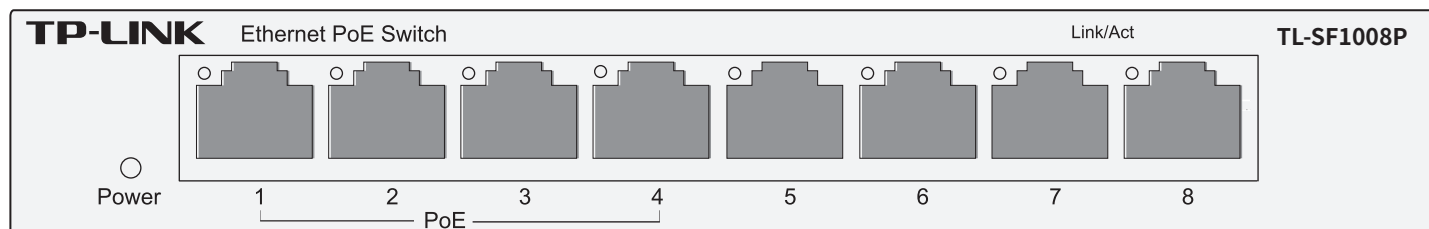
此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



## 设备连接



## LED指示灯



**Power**  
常亮: 正常  
常灭: 未加电

**Link/Act**  
常亮: 对应端口连接网络设备  
闪烁: 对应端口有数据传输  
常灭: 未连接网络设备

# 参数规格表

机型		TL-SF1005MP	TL-SF1005P	TL-SG1005P	TL-SF1008P	TL-SF1009P
标准		IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3af, 802.3x	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3af, 802.3at, 802.3x	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3af, 802.3at, 802.3x	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3af, 802.3x	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3af, 802.3x
协议		CSMA/CD				
端口	PoE 端口	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 8
	千兆RJ45端口	1 - 4、Uplink	1 - 4、Uplink	无	1 - 8	1 - 8、Uplink
	百兆RJ45端口	无	无	1 - 4、Uplink	无	无
指示灯	每端口	Link/Act	Link/Act	Link/Act	Link/Act	Link/Act
	每设备	Power	Power	Power	Power	Power
PoE 供电	PoE 标准	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
	端口最大供电功率	15.4W	30W	30W	15.4W	15.4W
	整机最大供电功率	21W	57W	57W	57W	57W
	PoE 端口优先级	支持				
基本功能		端口 Auto MDI/MDIX, 线速转发; IEEE 802.3 x 全双工流控, Backpressure 半双工流控				
性能	存储转发	支持				
	交换容量	1.0Gbps	1.0Gbps	10Gbps	1.6Gbps	1.8Gbps
	MAC 地址表深度	2K	2K	2K	2K	2K
电源		48VDC/0.25A	53.5VDC/1.13A	53.5VDC/1.13A	53.5VDC/1.13A	53.5VDC/1.13A
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) 1000Base-T: 超 5 类及以上非屏蔽双绞线 (≤100m) (仅TL-SG1005P支持)				
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端口供电优先级: 端口号越大, 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

Copyright © 2017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, 由各自由的所有人拥有。

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](http://www.tp-link.com.cn)

