

# 安装手册

## 以太网PoE交换机

TL-SF1005MP/TL-SF1005LP  
TL-SF1005P/ TL-SG1005P

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-SF1005P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。
- 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。

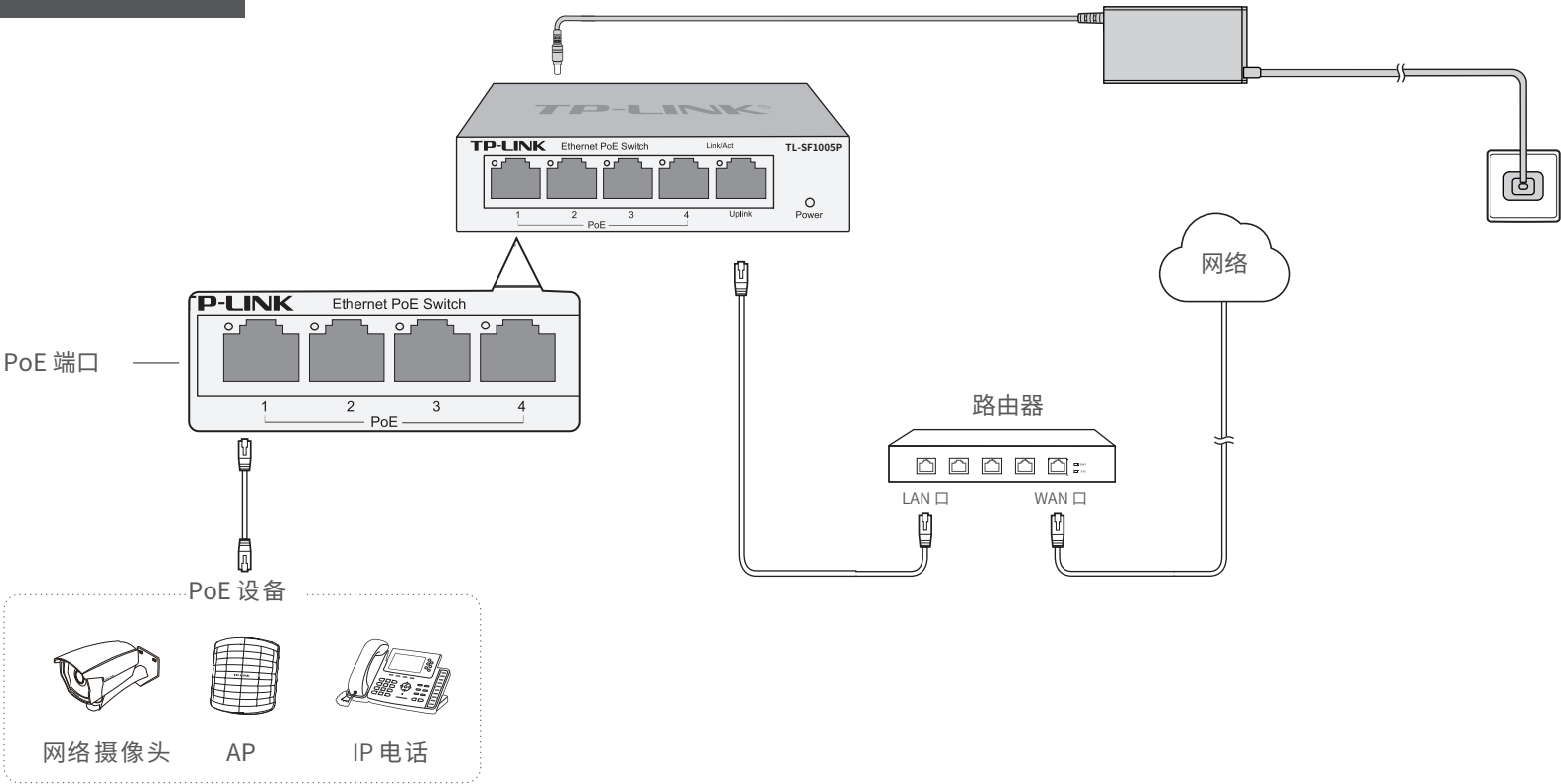
### 物品清单：

- 交换机
- 电源适配器
- 安装手册

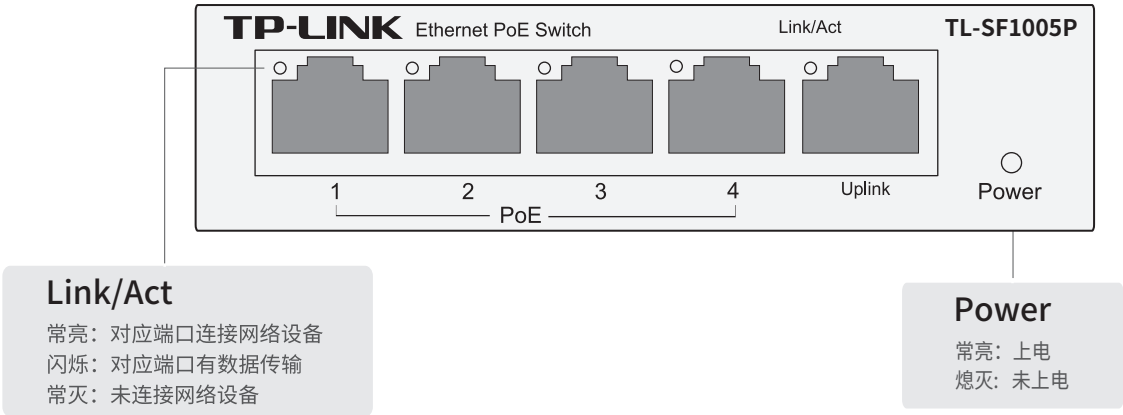
### 产品合格证

已检验

## 设备连接



## LED指示灯



# 参数规格表

机 型		TL-SF1005MP	TL-SF1005LP	TL-SF1005P	TL-SG1005P
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, 802.3af, 802.3at, 802.3x	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3af, 802.3at, 802.3u, 802.3ab, 802.3x
协 议		CSMA/CD			
端 口	PoE端口	4	4	4	4
	百兆RJ45端口	5	5	5	无
	千兆RJ45端口	无	无	无	5
指示灯	每端口	Link/Act	Link/Act	Link/Act	Link/Act
	每设备	Power	Power	Power	Power
PoE 供电	PoE标准	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
	端口最大供电功率	15.4W	30W	30W	30W
	整机最大供电功率	21W	41W	62W	60W
	PoE端口优先级	支持			
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	1.0Gbps	1.0Gbps	1.0Gbps	10Gbps
	MAC地址表深度	2K	2K	2K	2K
电 源		53.5VDC/0.45A	53.5VDC/0.81A	53.5VDC/1.22A	53.5VDC/1.22A
壳体尺寸(mm)		100*98*25	100*73*25	100*98*25	100*98*25
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℃~40℃；工作湿度：10%~90% RH不凝结 存储温度：-40℃~70℃；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，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修期为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。