

安装手册

以太网PoE交换机

TL-SF1005MP/TL-SF1005P/TL-SG1005P/
TL-SF1006P/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

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。

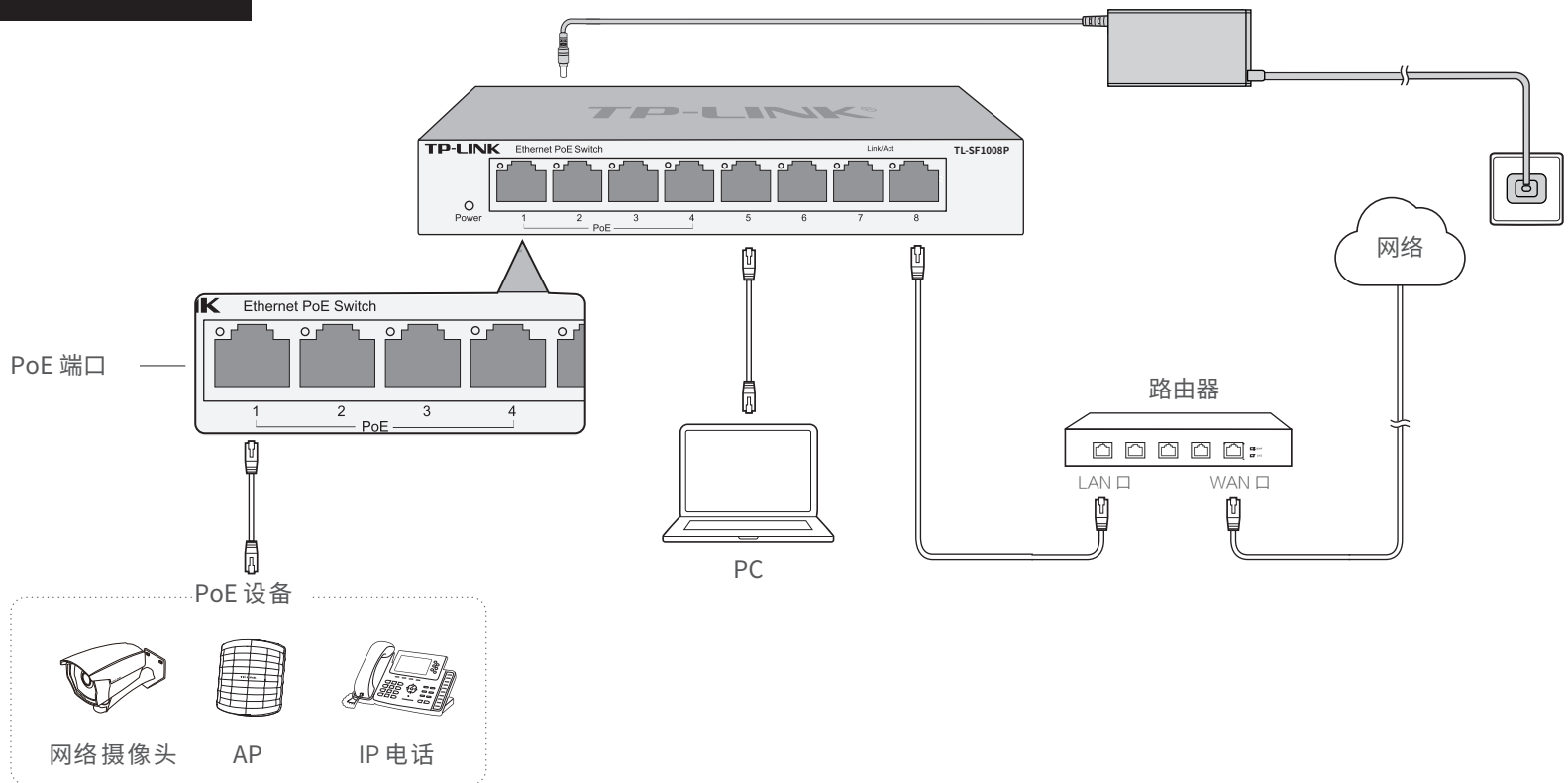
物品清单：

- 交换机
- 电源适配器
- 安装手册

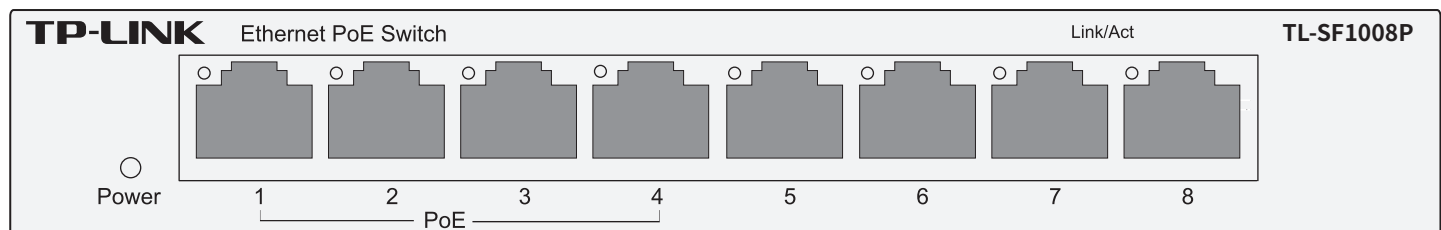
产品合格证

已检验

设备连接



LED指示灯



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-SF1006P	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, 802.3at, 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	4	4	4	4	4	8
	百兆RJ45端口	5	5	无	6	8	9
	千兆RJ45端口	无	无	5	无	无	无
指示灯	每端口	Link/Act	Link/Act	Link/Act	Link/Act	Link/Act	Link/Act
	每设备	Power	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/at	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
	端口最大供电功率	15.4W	30W	30W	30W	15.4W	15.4W
	整机最大供电功率	21W	57W	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 802.3x 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	10Gbps	1.2Gbps	1.6Gbps	1.8Gbps
	MAC 地址表深度	2K	2K	2K	2K	2K	2K
电源		53.5VDC/0.45A	53.5VDC/1.13A	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, 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

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:

- 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;
- 已经超出保换、保修期限;
- 擅自涂改、撕毁产品条形码;
- 产品保修卡上的产品条形码或型号与产品本身不符;
- 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, 如对准强光聚焦、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、TP-LINK产品售后服务承诺对照表:

产品类型	承诺政策	服务方式
以太网供电 (PoE) 交换机	一年保修	客户送修

特别说明:

- 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。
- 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。

三、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。

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。