

安装手册

以太网PoE交换机

TL-SF1005P-PoE



警告

- 在安装和使用过程中，请避免侧面散热孔竖直朝下，以避免潜在的安全隐患。

定义

- PSE: Power Source Equipment, 指在PoE系统中提供电力的供电设备
- PD: Power Device, 指支持PoE受电的设备。

物品清单:

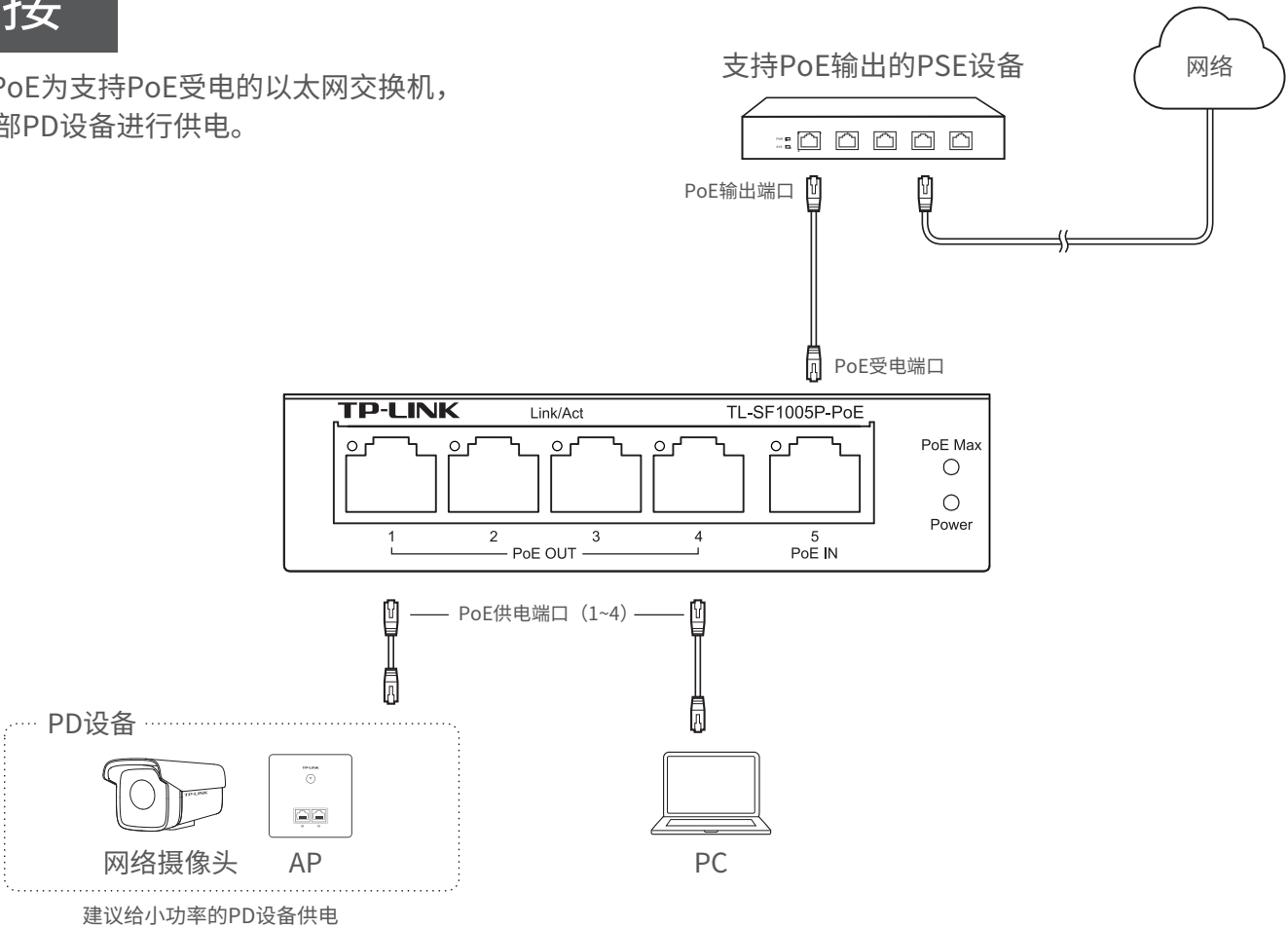
- 以太网PoE交换机
- 安装手册

产品合格证

已检验

设备连接

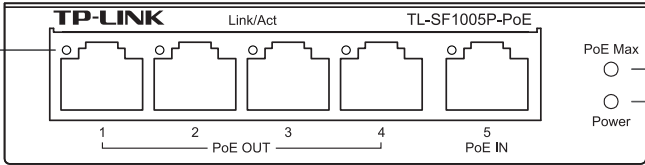
TL-SF1005P-PoE为支持PoE受电的以太网交换机，同时能够对外部PD设备进行供电。



LED指示灯

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



PoE Max

常亮: PoE总输出功率达到预警功率 (25W)
常灭: PoE总输出功率未达到预警功率

Power

常亮: 上电
常灭: 未加电



参数规格表

机型		TL-SF1005P-PoE
标准		IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3af, 802.3at, 802.3x
协议		CSMA/CD
端口	PoE端口	PoE输出：1~4号端口 PoE输入：5号端口
	百兆RJ45端口	5
指示灯	每端口	Link/Act
	每设备	Power, PoE Max
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	30W
	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	1Gbps
	MAC地址表深度	2K
电源		5号端口PoE输入：50-57V 0.7A
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）
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PoE IN口与标准PSE设备的PoE口连接正常
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，交换机掉电重启。

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** 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物损伤、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。