



TP-LINK 百兆交换机

TL-SF1005P工业级

- 提供5个10/100M自适应RJ45 端口
- 工业级工作温度：-40°C~75°C
- 宽电压输入：44V~57VDC
- 小尺寸（137 mm *100 mm *38 mm）、更好的适应工业环境
- 多种安装方式：导轨式安装+壁挂安装
- IP30防护：减少粉尘影响
- 提供VLAN、广播风暴抑制开关，适应各类复杂网络环境
- 铝合金外壳，坚固耐用
- 两路电源输入，冗余备份，大大提高产品供电可靠性
- EMC高防护等级，无惧各种恶劣环境
- 支持IEEE 802.3af/at标准，单端口最大PoE输出可达30W，整机PoE输出功率120W
- *工业交换机出厂不配电源，如需使用电源请单独购买
- 推荐购买我司工业级电源：TL-P160-54工业级



产品简介

TL-SF1005P工业级是TP-LINK专为工业环境设计的工业以太网POE交换机。提供5个百兆自适应以太网端口，其中4个口支持IEEE 802.3 af/at标准PoE供电。

-40°C~75°C工作温度设计，无惧极端温度

TL-SF1005P工业级严格按照-40°C~75°C工作温度设计，精选工业级器件，采用自然散热方式，保证设备在此温度范围内长时间稳定工作，满足各类恶劣环境。

工业级防护设计

高标准电磁抗干扰防护设计，适应电力、工业厂房等各种恶劣电磁环境。

铝合金外壳，化学镍金PCB板，大大提升设备防腐蚀性能。

壳体可通过IP30防护，减少粉尘对设备正常工作的影响。

44V~57VDC宽电压输入，多重电源保护

支持两路电源同时接入，电源冗余供电，保证设备不间断工作。

支持44V~57VDC的宽电压输入，适配各种工业电源。

提供两种电源防护保护，大大提高交换机供电的可靠性。

精选器件

PCB板采用化学镍金板，具有高抗腐蚀、抗氧化性能，电气性能更优异。

精选高规格长寿命日系电容，大幅度提升产品的使用寿命。

高冗余系统电路设计，避免外界环境突变影响设备正常工作。

采用TP-LINK严苛的工业级产测工艺，有效释放元器件电气应力，大幅提升设备可靠性。

紧凑型机身设计，金属外壳，高效散热

机身大小仅137mm*100mm*38mm，可以非常方便安置在空间紧凑的工作柜中，高热导铝合金壳体，散

热效果更优异。

DIN导轨安装，简便灵活

TL-SF1005P工业级可以方便地进行DIN导轨安装以及壁挂安装，可根据需求灵活选用安装方式，让工业级以太网交换机的使用变得简单可靠。

严守IEEE 802.3 af/at标准，整机POE输出功率可达120W

严守IEEE 802.3 af/at标准，单端口供电可达30W，整机输出功率高达120W，充分保障每一个端口的供电需求，拥有符合PSE标准的过流、过压、浪涌、短路等防护机制，每个端口都拥有自己的独立电路，配合独立保险丝，即使单路故障，也不影响其他端口的正常工作。

优异的设备兼容性

TP-LINK已有数以亿计以上的各种以太网交换机设备运行在全球各地，服务各行各业，保证TP-LINK以太网交换机能兼容各类的网络设备与生产设备。

产品规格

协议标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at 兼容Modbus TCP、Ethernet/IP、Profinet等协议，可实现透明数据传输
端口形态	<ul style="list-style-type: none"> 5个百兆RJ45口，其中4口支持PoE供电
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 5个状态指示灯Link/ACT，4个PoE状态指示灯 PWR1, PWR2
电源输入	<ul style="list-style-type: none"> DC输入电压 48 VDC (44~ 57 VDC) 输入电流 2.54A(MAX)
交换机性能	<ul style="list-style-type: none"> 支持存储转发 MAC地址表深度 2K
DIP	<ul style="list-style-type: none"> 支持广播风暴保护 支持VLAN隔离
结构	<ul style="list-style-type: none"> IP30防护等级 产品尺寸 137 mm *100 mm *38 mm 导轨/壁挂安装
温度	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度 -40°C — 75°C 存储温度 -40°C — 85°C
湿度	<ul style="list-style-type: none"> 工作湿度 10%RH — 90%RH，不凝结 存储湿度 5%RH — 90%RH，不凝结
认证标准_EMS	<ul style="list-style-type: none"> IEC/EN 61000-4-2, Level 4 IEC/EN 61000-4-3, Level 4 IEC/EN 61000-4-4, Level 4 IEC/EN 61000-4-5, Level 3

	<ul style="list-style-type: none">• IEC/EN 61000-4-6, Level 3• IEC/EN 61000-4-8, Level 5• IEC/EN 61000-4-9, Level 5• IEC/EN 61000-4-10, Level 5
整机最大功率（不含PoE）	<ul style="list-style-type: none">• 2.2W
包装配件	<ul style="list-style-type: none">• 挂墙件• 保修卡• 用户手册