



## TP-LINK 百兆交换机

### TL-SF1005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：9.6V~60VDC
- 小尺寸（115 mm \*70 mm \*28 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
- 三路电源输入，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
- \*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-IP75-24或TL-IP75D-24



## 产品简介

TL-SF1005工业级是TP-LINK专为工业环境设计的工业以太网交换机。提供5个百兆自适应以太网接口。

### **-40°C~75°C工作温度设计，无惧极端温度**

TL-SF1005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，大大提升设备防腐性能。

壳体可通过IP30防护，减少粉尘对设备正常工作的影响。

### **9.6V~60VDC宽电压输入，多重电源保护**

支持三路电源同时接入，电源冗余供电，保证设备不间断工作。

支持9.6V~60VDC的宽电压输入，适配各种工业电源。

提供三种电源防护保护，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115mm\*70mm\*28mm，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-SF1005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。

## 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"> <li>• IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3x</li> <li>• 兼容Modbus TCP、Ethernet/IP、Profinet等协议，可实现透明数据传输</li> </ul>
端口形态	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5个百兆RJ45口</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5个状态指示灯Link/ACT</li> <li>• PWR1, PWR2, PWR3</li> </ul>
电源输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC输入电压 12/24/48 VDC (9.6~ 60 VDC)</li> <li>• 输入电流 0.10A(MAX)</li> <li>• 支持反接保护</li> </ul>
交换机性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持存储转发</li> <li>• MAC地址表深度 2K</li> </ul>
DIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持广播风暴保护</li> <li>• 支持VLAN隔离</li> </ul>
结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP30防护等级</li> <li>• 产品尺寸 115mm*70mm*28mm</li> <li>• 导轨/壁挂安装</li> </ul>
温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作温度 -40°C — 75°C</li> <li>• 存储温度 ?40°C — 85°C</li> </ul>
湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作湿度 10%RH — 90%RH, 不凝结</li> <li>• 存储湿度 5%RH — 90%RH, 不凝结</li> </ul>
认证标准_EMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC/EN 61000-4-2, Level 4</li> <li>• IEC/EN 61000-4-3, Level 4</li> <li>• IEC/EN 61000-4-4, Level 4</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEC/EN 61000-4-5, Level 3</li><li>• IEC/EN 61000-4-6, Level 3</li><li>• IEC/EN 61000-4-8, Level 5</li><li>• IEC/EN 61000-4-9, Level 5</li><li>• IEC/EN 61000-4-10, Level 5</li></ul>
<b>整机最大功率</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.15W</li></ul>
<b>包装配件</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 挂墙件</li><li>• 保修卡</li><li>• 用户手册</li></ul>