



## TP-LINK 工业交换机

### TL-SG2206工业级

- 4个10/100/1000M自适应RJ45 端口
- 2个千兆SFP端口
- 工业级工作温度：-40°C~75°C
- ERPS环网协议，RPL配置
- 宽电压输入：9.6V~60VDC
- 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
- 提供云管理、广播风暴保护和端口中断报警开关，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-SG2206工业级是TP-LINK专为工业环境设计的全新网管型工业以太网交换机。提供4个千兆自适应以太网端口和2个千兆SFP端口。

### **-40°C~75°C工作温度设计，无惧极端温度**

TL-SG2206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。

### **ERPS环网协议提供20ms级别的快速保护**

ERPS环网协议是以太多环保护协议。可单环、双环组网，支持快速环网（故障自愈时间<50ms），有效避免网络环路、广播风暴等现象，保护工作数据，提高网络可靠性。TL-SG2206工业级具有强大的环境适应力和高速的拓扑自愈性，可广泛用于各类安防、监控等场景，链路切换视频无卡顿。

### **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。

化学镀金PCB板，大大提升设备防腐蚀性能。

### **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板采用化学镀金板，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，可以非常方便安装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-SG2206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。

## **支持端口中断报警**

TL-SG2206工业级支持端口报警功能，实时监控端口工作状态，及时输出报警信号。

## **支持WEB网管，满足工业环境管理需求**

TL-SG2206工业级提供WEB管理功能，支持灵活的802.1q VLAN、端口监控、端口汇聚等基础网络功能，可以通过Web界面进行管理和维护，有效管理网络。

## **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, 802.3ab, 802.3z</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>4个千兆RJ45口</li> <li>2个千兆SFP口</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>6个状态指示灯Link/ACT</li> <li>PWR1, PWR2, PWR3</li> <li>FAULT/SYS</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 0.60A(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WEB管理</li> <li>支持端口中断报警</li> <li>支持ERPS</li> <li>支持RPL</li> </ul>
结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP30防护等级</li> <li>产品尺寸 137mm*100mm*38mm</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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 存储湿度 5%RH — 90%RH，不凝结</li> </ul>
<b>认证标准_EMS</b>	<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> <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>• 5.4W</li> </ul>
<b>环网</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持ERPS环网协议，最大环网数为2</li> <li>• 支持RPL配置</li> </ul>
<b>包装配件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 保修卡</li> <li>• 用户手册</li> </ul>
<b>工业电源选型推荐（非标配）</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TL-P12200A</li> <li>• TL-P24075工业级</li> <li>• TL-IP75-24</li> <li>• TL-IP75D-24</li> <li>• TL-IP150-24</li> <li>• TL-IP150D-24</li> </ul>