

# TGL-SW-120 系列

## 8+3G 端口导轨式非网管型工业以太网交换机



- 支持最多 **8** 个百兆光/电端口，**3** 个千兆光口
- 光纤接口用于远程传输及抗干扰
- 支持自适应及 **MDI/MDI-X** 自动交叉连接
- 支持全双工半双工流量控制
- 广播风暴保护
- 支持交流/直流双冗余电源宽压输入
- 支持电源端口浪涌保护
- 支持以太网端口 **ESD** 保护
- 支持 **DIN** 导轨安装或壁挂式安装
- 支持 **-40~80°C** 工业宽温应用



### 简介

TGL-SW-120 系列导轨式非网管型工业以太网交换机支持最多 **8** 个百兆光/电端口和 **3** 个千兆光端口，非常适合于工业现场层网络接入应用。

TGL-SW-120 系列所有端口均支持自适应及MDI/MDI-X 自动交叉连接,全双工及半双工流量控制,广播风暴保护。设备外壳采用高强度工业铝合金材料,具有 IP40 防护等级,并支持 DIN 导轨式安装或壁挂式

安装。

TGL-SW-120 系列支持双冗余交流/直流宽电压输入,内置电源端口浪涌保护及以太网端口 **ESD** 保护,电源或端口故障可通过继电器输出报警,并支持 **-40~80°C** 工业宽温应用,可以很好的满足严苛工业现场环境要求。

### 硬件规格

#### 技术参数

标准:	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 10/100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseTX IEEE 802.3x 流量控制
处理类型:	存储和转发交换方式
流控:	支持 IEEE 802.3 x 全双工背压式流控
传输距离:	100m (基于双绞线以太网)
传输速率:	10/100Mbps 自适应 (百兆电口) 10/100/1000Mbps 自适应 (千兆电口)

#### 接口

RJ45 端口:	10/100BaseTX 自动侦测, MDI/MDI-X 自适应
光纤端口:	100Base FX (SC/ST 接口) 1000Base SFP 插槽

#### LED 指示灯

系统:	PWR1, PWR2, Fault
网络:	ACT/LINK (位于 RJ45 连接器)

#### 机械特性

外壳:	铝合金,垂直外型
-----	----------

**重量:** 750g/900g**尺寸:** 55×135×105 mm

80×135×105 mm

**安装方式:** 导轨式安装或壁挂式安装**工作环境****工作温度:** -40~80℃**存储温度:** -50~100℃**工作湿度:** 5~95% RH**抗震性能:** 1G@IEC-68-2-6, 正弦波, 5~500Hz,  
1Oct./min, 1hr/axis.**抗冲击:** 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms**电源需求****低压输入:** 9~60VDC, 推荐使用 24VDC**高压输入:** 85~265VAC 或 100~370VDC**系统功耗:** 500mA @12VDC, 6W**安规认证****EMI:** EN55032**EMS:** EN55035

EN61000-4-2 (ESD) Level3

EN61000-4-4 (EFT) Level3

EN61000-4-5 (Surge) Level3

**可靠性****MTBF:** 大于 50 万小时**保修期** 5 年**: 订购信息****可选型号****TGL-SW-120:**

8+3G 端口导轨式非网管型工业以太网交换机

**端口类型:**

**-8FE:** 8 个百兆电口

**-2FE6FX:** 2 个百兆电口, 6 个百兆光口

**-4FE4FX:** 4 个百兆电口, 4 个百兆光口

**-6FE2FX:** 6 个百兆电口, 2 个百兆光口

**-8FE2GE:** 8 个百兆电口, 2 个千兆电口

**-8FE3GX:** 8 个百兆电口, 3 个千兆光口

**-6FE2FX3GX:** 6 个百兆电口, 2 个百兆光口,  
3 个千兆光口

**电源输入:**

**-L5:** 9~60VDC

**-HV:** 85~265VAC 或 100~370VDC

**选购配件:****千兆 SFP 模块:** 参见 SFP 模块选型表**包装清单**

- 选定型号的设备一台
- 产品说明书一份
- 产品合格证一张

拓普特科技