

## 205TX-SL产品特点

- 5个10/100BaseTX RJ-45端口
- 机身设计紧凑，节省安装空间
- 工作温度：-40℃~85℃
- 完全符合IEEE802.3协议
- 所有RJ-45端口均具有ESD静电保护
- 电源输入具有浪涌保护功能
- 存储转发技术
- 支持双工/半双工操作模式
- 全线速通信
- 高达1.0Gb/s背板带宽
- 自动适应、自动检测速度，双工模式和流量控制
- MDIX网线自适应
- 冗余电源输入（10-30VDC）
- 链接/通讯状态的LED显示
- 坚固的金属外壳和DIN导轨安装附件
- 平均无故障时间大于200万小时

## 产品概述

N-TRON的205TX-SL非管理型工业网络交换机为解决最苛刻的工业环境通信而设计，可以满足高吞吐量和低停机时间的需求，此5端口的超薄型设备适合用于简单的数据采集、控制和以太网I/O应用。

超小型的205TX-SL在恶劣的条件下，可以提供优异的性能和高可靠性。整个机身由一层金属外壳封闭，5个高性能的10/100BaseTX且支持全线速通信。1.0Gb/s的高背板带宽可支持大数据量的网络传输。交换机提供的强大的功能包括：宽温的工作环境，优越的抗冲击和振动指标，冗余电源输入，浪涌和ESD保护，以及超过两百万小时的平均无故障时间，机身设计紧凑，小巧，并含有一个附加的导轨安装支架。可以满足工厂控制网络、公共设施、污水处理、风电、轨道交通、智能交通以及运输等不同领域。



## 简单易用

205TX-SL是一款即插即用设备。为方便配置及连接网络，所有10/100BaseTX端口的端口速率及数据流均为自动感应的。即在网络发生变化及更新时，可自动识别网络，及时调整通信链路。

## 优秀的网络支持

结构紧凑，功能强大的216TX支持先进的通信协议、存储转发技术、数据快速处理。可实现所有端口同时进行全线速传输。即插即用的非管理型交换机，可以消除所有的网络碰撞。5个高性能的网络端口可以解决10/100BaseTX，MDIX和双工切换问题。为方便使用，我们还提供了LED用于显示链接端口的状态和活动情况。

## 205TX-SL 规格

### 外型

高:	4" (10.2cm)
宽:	1" (2.6cm)
导轨卡槽深度:	3.6" (9.2cm)
重量:	0.7 lbs (0.32kg)
导轨:	35mm

### 电源

输入电压:	10-30 VDC
稳态输入电流:	215mA@24V
BTU/hr:	17.7@24VDC
N-TRON 电源:	NTPS-24-1.3(1.3@24V)

### 环境

工作温度:	-40℃至 85℃
存储温度:	-40℃至 85℃
工作湿度:	10%至 95% (非冷凝)
操作高度:	0 至 10,000 英尺

### 抗震性 (壁挂安装)

冲击	200g@10ms
震动	50g, 5-200Hz, Triaxial

### 可靠性

MTBF:	大于 200 万个小时
-------	-------------

### 网络介质

10BaseT:	>cat3
100BaseTX:	>cat5

### 连接器

10/100BaseTX:	5 个 RJ-45 TX
---------------	--------------

### 推荐线路间隙

前端:	2" (5.1 cm)
顶端:	1" (2.6 cm)

### 管理机构认证

Designed to comply with

- IEEE 1613 for electric utility substations
- NEMA TS1/ TS2 for traffic control

### Regulatory Certifications

- Safety: Class I, Division 2, Groups A, B, C and D, T4
- EMI: ANSI C63.4; FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B - Class A; ICES-003 - Class A
- EMC: EN61000-6-4 - Class A (Emissions), EN 55024 (Immunity), EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (RF), EN61000-4-8 (PFMF), EN61000-4-11 (VDI)
- GOST-R certified



