

104TX 是一款低价位的 4 端口非管理型工业以太网交换机，采用坚固的金属外壳，DIN 导轨安装配件，可应用于数据采集，控制，和以太网 I/O 等关键场合。

## 产品特点

- 机身设计紧凑，节省安装空间
- 完全符合IEEE802.3标准协议
- 具有美国船级社 (ABS) 认证
- 符合铁路行业中的EN50155认证
- 4个10/100BASE的RJ-45端口
- 非管理型交换机
- 优越的环境特性
  - -40°C~80°C 操作温度
  - >200万小时的平均无故障时间
- 支持全双工/半双工操作
- 高达800Mb/S的最大吞吐量
- 具有MDIX自适应电缆的特性
- 自适应传输速度和流量控制
- 全线速通信
- 存储转发技术
- 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

## 产品概述

104TX 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

104TX 提供 4 个 RJ-45 自适应的 10/100BASE 的端口，所有端口使用以太网交换机的标准工艺设计，能自动适应全双工/半双工电缆连接，104TX 的 4 个端口可以通过自动配置适应传输速度和进行流量控制。

由于 104TX 具有自动适应的特性，因此就没有必要可以去升级电脑主机，传输系统，以及以太网 I/O 模块，可以满足系统简单的升级需求。

104TX 可提供高达 2000MAC 地址，可满足复杂网络的通讯需求

104TX 是升级现有的集线器和中继器的理想选择，它可以有效增加带宽，并从根本上解决网络碰撞，它同时还

具备即插即用的功能

104TX 简化了是数据采集和网络连接的工业布线网络，满足苛刻的工业环境，通过 DIN 导轨安装配件可以其他现场 I/O 模块一起安装，节省安装空间



104TX 规格

## 外形

高度	2.9"(7.3cm)
宽度	1.5" (3.8cm)
厚度	3.6" (9cm)
重量	0.6磅 (0.28kg)
DIN导轨标准	35mm

## 电源

输入电压:	10~30VDC
稳定输入电流:	215mA@24V
浪涌电流:	7.8Amp/0.7ms@24V

## 环境

工作温度:	-40°C ~ 80°C
存储温度:	-40°C ~ 85°C
工作湿度:	10%~95%(无冷凝)
工作海拔:	0~10000 英尺

## 可靠性

MTBF:	>200 万小时
-------	----------

## 传输电缆

10Base T:	>Cat3
100Base TX:	>Cat5

## 连接器

10/100BaseTX: RJ-45

## 建议安装空隙:

距前: 2" (5.08cm)

距顶: 1" (2.54cm)

## 定货须知

104TX 4 10/100Base TX 端口  
NTPS-241.3 DIN 导轨安装电源  
[24V@1.3Amp](#)

## 优势

- 机身紧凑, 节省空间
- 优越的环境特性
- 坚固的金属外壳和DIN导轨安装附件
- MTBF:>200万小时
- RJ-45端口具有ESD防静电保护
- 电源输入端口具有浪涌保护

## 使用方便:

- 即插即用
- 自适应的10/100BASE
- 自动适应全双工/半双工
- MDIX自适应电缆
- 非管理型功能

## 增强性能

- 全线速通信
- 全双工通信
- 消除网络碰撞
- 增强网络结构

## 管理机构认证

FCC Title 47, Part 15, Subpart B - Class A; ICES-003 - Class A

CE: EN61000-6-2:2001; EN61000-6-4:2007

EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6; EN55011

GOST-R Certified, RoHS Compliant

UL Listed (US and Canada) 1604; ANSI/ISA-12.12.01-2007 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, and T4A

IEEE 1613 for Electric Utility Substations

NEMA TS1/ TS2 for Traffic control

