

## 10 口非网管型工业以太网交换机



- 4~8 个百兆以太网电口，速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 0~4 个百兆全双工光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 0~2 个千兆 SFP 接口，可适配 1000M SFP 光模块(支持单模和多模)和 1000M SFP 电口模块(支持双绞线传输)
- 支持冗余宽电压 12V~48V DC 电源输入，满载功耗小于 12W
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持导轨式或壁挂式安装
- 工作温度范围：-40~85℃，满足各种工业现场要求

### 产品概述

10口非网管型工业以太网交换机采用高强度IP40防护外壳，工业级EMC设计，支持宽范围冗余电源输入（12~48V DC）以增加通讯网络的可靠性。支持4~8个10/100BASE-T(X)RJ45电口、0~4个100BASE-FX SC光口（可选FC、ST）和0~2个1000BASE-X SFP接口，可以根据业务口需求灵活的进行光电组合。基于工业安装需求，提供DIN35导轨或壁挂式这两种安装方式。本产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计，-40~85℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供便捷的以太网通讯解决方案。

### 性能特点

- 支持IEEE802.3/802.3u/802.3ab标准，存储转发交换方式
- 支持4~8个10/100BASE-T(X)RJ45电口，支持 Auto-Negotiation技术，自动协商工作速率（10M/100M）和双工模式（半双工/全双工），MDI/MDI-X自适应
- 支持0~4个100BASE-FX光口，默认SC接口，可选FC、ST，最远可传输120公里
- 支持0~2个1000 BASE-X SFP接口，可适配1000M SFP光模块（支持单模和多模）和1000M SFP电口模块（支持双绞线传输）
- 采用高强度IP40外壳及工业级EMC设计
- 支持冗余宽电压12~48V DC电源输入，满载功耗小于12W
- -40~85℃工作温度范围

### 详细规格

#### 技术

- 标准： IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab

#### 接口

- RJ45 电口： 10/100BASE-T(X) 速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 百兆光口： 100BASE-FX 百兆全双工，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- SFP 接口： 1000BASE-X SFP 光口，可适配 1000M SFP 光模块(支持单模和多模)和 1000M SFP 电口模块(支持双绞线传输)

#### 交换属性

- 十兆转发速度： 14881pps
- 百兆转发速度： 148810pps
- 千兆转发速度： 1488100pps
- 传输方式： 存储转发
- 系统交换带宽： 5.6Gbps
- 缓存大小： 1Mbits
- MAC 地址表： 8K

#### 电源

- 电源输入： 支持冗余电源输入，采用 4 芯 7.62mm 间距标准工业端子
- 冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，典型工作电压

12V/24V/48V

- 满载功耗小于 12W
- 内置过流保护

### 机械特性

- 尺寸 (W×H×D): 50mm×150.5mm×125.5mm
- 净重: 900 克
- 外壳: IP40 等级保护, 金属外壳
- 安装: 壁挂式或 DIN 卡轨式安装

### 工作环境

- 工作温度: -40℃~85℃
- 存储温度: -40℃~85℃
- 相对湿度: 5%~95% (无凝露)

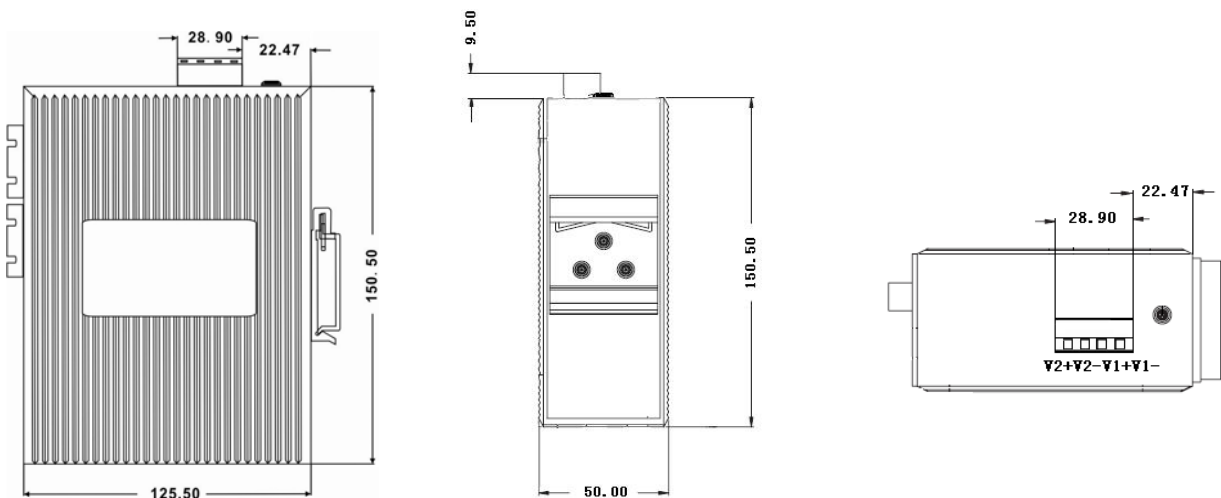
### 保修

- 保修期: 5 年

## 符合标准

- IEC61000-4-2 (ESD): ±6KV 接触放电, ±15KV 空气放电
- IEC61000-4-3 (RS): 10V/M (80-1000MHZ)
- IEC61000-4-4 (EFT): 电源端: ±4KV, 信号端: ±4KV
- IEC61000-4-5 (Surge): 电源端: ±2KV CM/±2KV DM, 信号端: ±4KV
- IEC61000-4-6 (射频传导): 3V (10KHZ-150KHZ), 10V (150KHZ-80MHZ)
- IEC61000-4-16 (共模传导): 30V(cont.), 300V(1s)
- IEC60068-2-6 (振动)
- IEC60068-2-27 (冲击)
- IEC60068-2-32 (自由跌落)
- IEC61000-6-2 (通用工业标准), IEC61850-3 (变电站), IEEE1613 (电力分站)
- EN50121-4 (轨道交通)

## 尺寸 (mm)



## 产品型号

产品型号	规格及介绍
Ck2080	工业级非网管型交换机, 8*10/100BASE-T(X) RJ45 端口, DIN35 导轨安装模式。
Ck2071	工业级非网管型交换机, 7*10/100BASE-T(X) RJ45 端口, 1*100BASE-FX 光口, 单模/多模, DIN35 导轨安装模式。
Ck2062	工业级非网管型交换机, 6*10/100BASE-T(X) RJ45 端口, 2*100BASE-FX 光口, 单模/多模, DIN35 导轨安装模式。
Ck2044	工业级非网管型交换机, 4*10/100BASE-T(X) RJ45 端口, 4*100BASE-FX 光口, 单模/多模, DIN35 导轨安装模式。
Ck3080	工业级非网管型交换机, 8*10/100BASE-T(X) RJ45 端口, 2*1000M SFP 插槽 (光电可选), DIN35 导轨安装模式。
Ck3071	工业级非网管型交换机, 7*10/100BASE-T(X) RJ45 端口, 1*100BASE-FX 光口, 单模/多模, 2*1000M SFP 插槽 (光电可选), DIN35 导轨安装模式。

Ck3062	工业级非网管型交换机，6*10/100BASE-T(X) RJ45 端口，2*100BASE-FX 光口，单模/多模，2*1000M SFP 插槽（光电可选），DIN35 导轨安装模式。
Ck3044	工业级非网管型交换机，4*10/100BASE-T(X) RJ45 端口，4*100BASE-FX 光口，单模/多模，2*1000M SFP 插槽（光电可选），DIN35 导轨安装模式。

## 包装清单

- 10 口非网管型工业以太网交换机一台（配工业接线端子，设备供电用）
- 说明书一份
- 保修卡一份