

10 口千兆非网管型工业以太网交换机



- 可选 2~8 个千兆以太网电口，速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 可选 0~8 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 11W
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持导轨式安装
- 工作温度范围：-40~85℃，满足各种工业现场要求

产品概述

10口千兆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。支持可选2~8个10/100/1000BASE-T(X) RJ45电口、可选0~8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导轨式安装方式。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
- 支持可选2~8个10/100/1000BASE-T(X) RJ45电口，支持Auto-Negotiation技术，自动协商工作速率（10M/100M/1000M）和双工模式（半双工/全双工），MDI/MDI-X自适应
- 支持0~8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11W
- -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：10/100/1000BASE-T(X)速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 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：1488095pps
- 传输方式：存储转发
- 系统交换带宽：20Gbps
- 缓存大小：2Mbits
- 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 11W
- 内置过流保护

机械特性

- 尺寸（W×H×D）：57.9mm×150.5mm×127.8mm
- 净重：900 克
- 外壳：IP40 等级保护，金属外壳
- 安装：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）

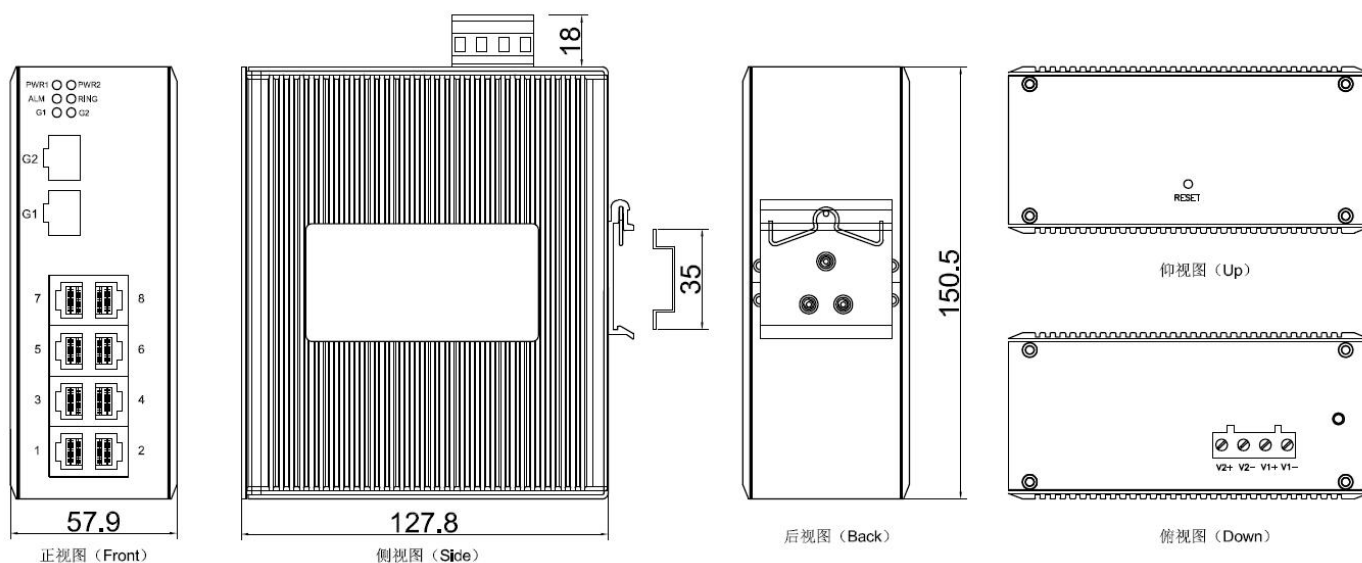
保修

- 保修期：5 年

符合标准

- IEC61000-4-2 (ESD) : $\pm 8\text{KV}$ 接触放电, $\pm 15\text{KV}$ 空气放电
- IEC61000-4-3 (RS) : 10V/M (80-1000MHZ)
- IEC61000-4-4 (EFT) : 电源端: $\pm 4\text{KV}$, 信号端: $\pm 2\text{KV}$
- IEC61000-4-5 (Surge) : 电源端: $\pm 2\text{KV CM}/\pm 1\text{KV DM}$, 信号端: $\pm 4\text{KV}$
- 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
CK7110-8GTX	工业级非网管型交换机, 8*10/100/1000BASE-T(X) RJ45 端口, DIN35 导轨安装模式。
CK7110-8GTX2SFP	工业级非网管型交换机, 8*10/100/1000BASE-T(X) RJ45 端口, 2*1000M SFP 插槽 (光电可选), DIN35 导轨安装模式。
CK7110-6GTX4SFP	工业级非网管型交换机, 6*10/100/1000BASE-T(X) RJ45 端口, 4*1000M SFP 插槽 (光电可选), DIN35 导轨安装模式。
CK7110-4GTX6SFP	工业级非网管型交换机, 4*10/100/1000BASE-T(X) RJ45 端口, 6*1000M SFP 插槽 (光电可选), DIN35 导轨安装模式。
CK7110-2GTX8SFP	工业级非网管型交换机, 2*10/100/1000BASE-T(X) RJ45 端口, 8*1000M SFP 插槽 (光电可选), DIN35 导轨安装模式。

包装清单

- 10 口千兆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)
- 根据产品型号配置相应数量的 SFP 光模块
- 说明书一份
- 保修卡一份