

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 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：10/100BASE-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：1488095pps
- 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 11W
- 内置过流保护

机械特性

- 尺寸（W×H×D）：150.5mm×57.9mm×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）

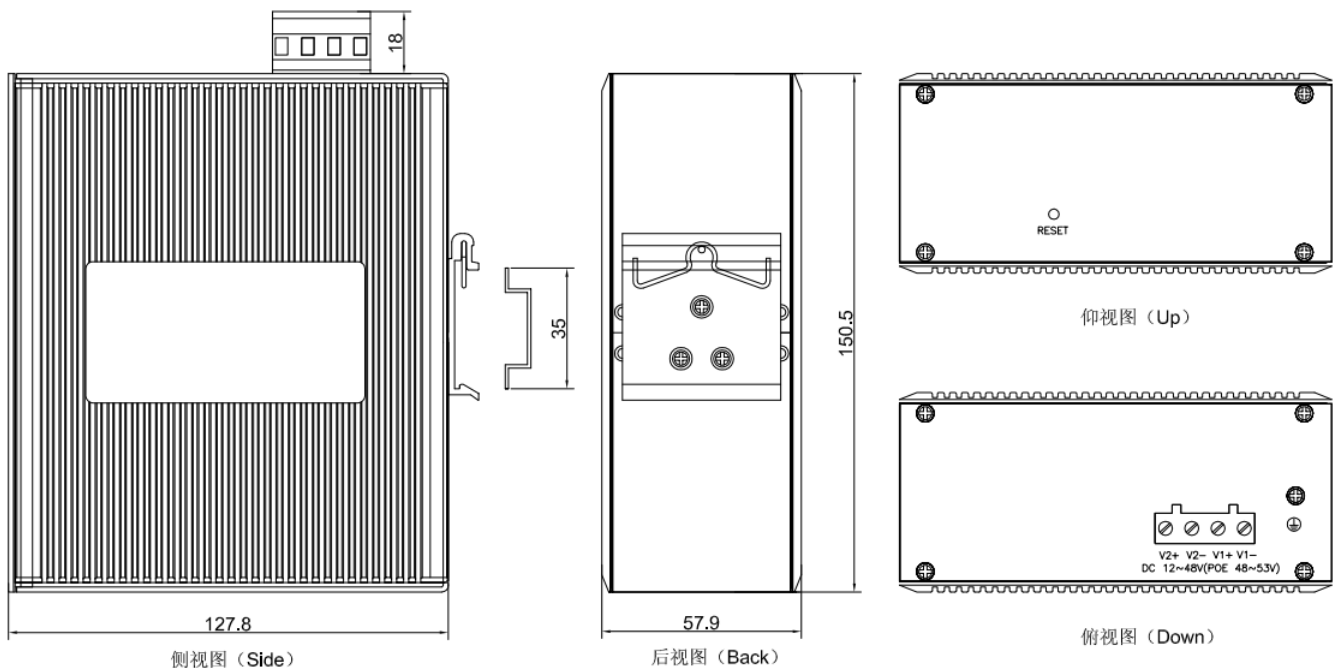
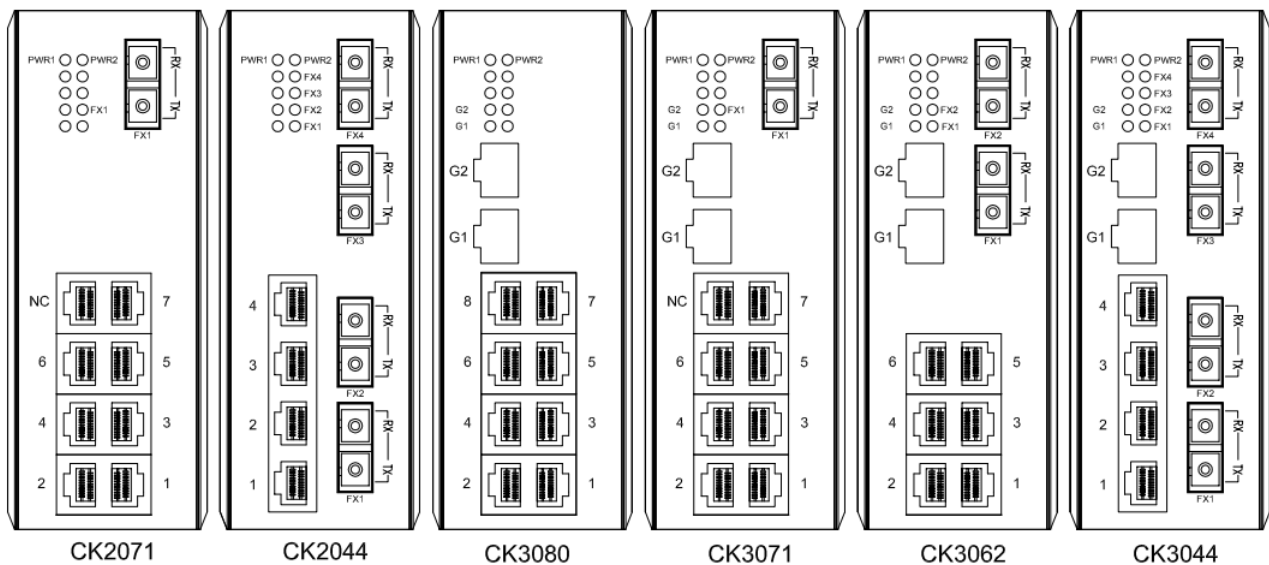
保修

- 保修期：5 年

符合标准

- IEC61000-4-2 (ESD): $\pm 6\text{KV}$ 接触放电, $\pm 15\text{KV}$ 空气放电
- IEC61000-4-3 (RS): 10V/M ($80\text{-}1000\text{MHZ}$)
- IEC61000-4-4 (EFT): 电源端: $\pm 2/4\text{KV}$, 信号端: $\pm 2\text{KV}$
- IEC61000-4-5 (Surge): 电源端: $\pm 4\text{KV CM}/\pm 2\text{KV DM}$, 信号端: $\pm 4\text{KV}$
- IEC61000-4-6 (射频传导): 3V ($10\text{KHZ-}150\text{KHZ}$), 10V ($150\text{KHZ-}80\text{MHZ}$)
- IEC61000-4-16 (共模传导): $30\text{V(cont.)}, 300\text{V(1s)}$
- 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	8*10/100BASE-T(X) RJ45 端口，DIN35 导轨安装模式。
CK2071	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	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	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	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	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	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	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。

配套产品

产品型号	规格参数
电源(AC)	
CPR-24-24P	POWER SUPPLIER 24VDC/1.0A,INPUT:100~240VAC,50/60Hz ,DIN 导轨.
DED-K2M	POWER SUPPLIER 24VDC/1.0A,INPUT:200~240VAC,50/60Hz ,AC 插头式
千兆 SFP 模块	
MSFP-GT	千兆 SFP 电接口模块/ RJ45
MSFP-M-2KM	千兆 SFP LC 光接口模块,多模 2km.
MSFP-S-20KM	千兆 SFP LC 光接口模块,FP,单模 20km.
MSFP-S-40KM	千兆 SFP LC 光接口模块,DFB,单模 40km.
MSFP-S-80KM	千兆 SFP LC 光接口模块,DFB,单模 80km.
MSFP-WA/B-20KM	千兆 SFP Bi-di,LC 光接口模块,FP,单模 20km.(单纤光模块/A,B 配对购买和使用)
以上为典型模块型号，其它配置需求请与我司销售联络确认。	

包装清单

- 10 口非网管型工业以太网交换机一台（配 2 芯和 4 芯 7.62mm 工业接线端子）
- 说明书一份
- 保修卡一份