

8 口百兆轻环网交换机



- 6~8 个百兆以太网电口，速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 0~2 个百兆光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 支持 CK-ring，用于以太网冗余，环网自愈时间小于 20ms
- 支持冗余宽电压 12~48V DC 电源输入
- 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

8口百兆轻环网交换机采用高强度IP40防护外壳，工业级EMC设计，支持Auto-Negotiation自适应技术，提供全面的LED状态指示，支持冗余宽电压12~48V DC电源输入，以增加通讯网络的可靠度，是深圳市讯记科技有限公司自主研发的二层以太网交换机。提供6~8个10/100Base-T(X) RJ45电口和0~2个100Base-FX光口（可选FC、ST），可以根据业务口需求灵活的进行光电组合。系列产品支持CK-ring用于以太网冗余，环网自愈时间小于20ms；基于工业安装需求，提供DIN35导轨或壁挂式这两种安装模式。本产品采用业内优秀的网络方案，-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

- 符合 IEEE802.3/802.3u 标准，存储转发交换方式
- 提供 6~8 个 10/100Base-T(X) RJ45 以太网接口，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
- 提供 0~2 个 100Base-FX 光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 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
- -40~85℃工作温度范围

详细规格

技术

- 标准：IEEE802.3、IEEE802.3u

接口

- RJ45 电口：10/100Base-T (X) 速率自侦测、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；单纤波长：A 型机发送波长为单模 1310nm，接收波长为 1550nm，B 型机发送波长为单模 1550nm，接收波长为 1310nm

交换属性

- 十兆转发速度：14881pps
- 百兆转发速度：148810pps
- 传输方式：存储转发
- 系统交换带宽：1.6Gbps
- 缓存大小：1Mbits
- MAC 地址表：2K

电源

- 冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，典型工作电压 12V/24V/48V，采用 4 芯 7.62mm 间距标准工业端子
- 空载功率：2 光 6 电 3.6W/8 电 2.16W(@24VDC)
- 满载功率：2 光 6 电 5.52W/8 电 4.32W(@24VDC)

机械特性

- 尺寸 (W×H×D)：60.2mm×138.5mm×109mm
- 净重：600 克
- 外壳：IP40 等级保护，金属外壳
- 安装：壁挂式或 DIN 导轨式安装

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）

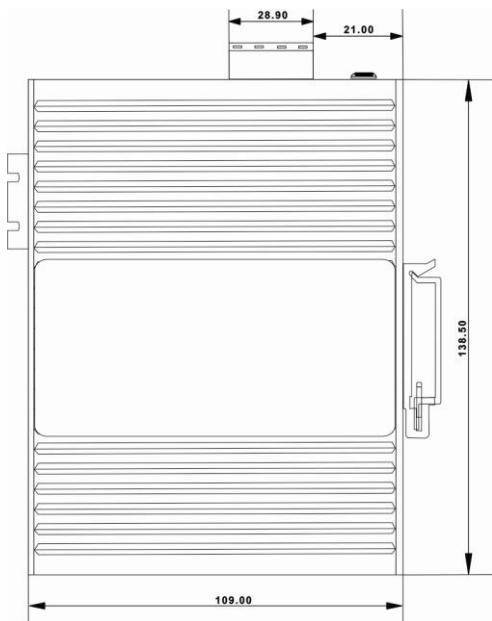
保修

- 保修期：5 年

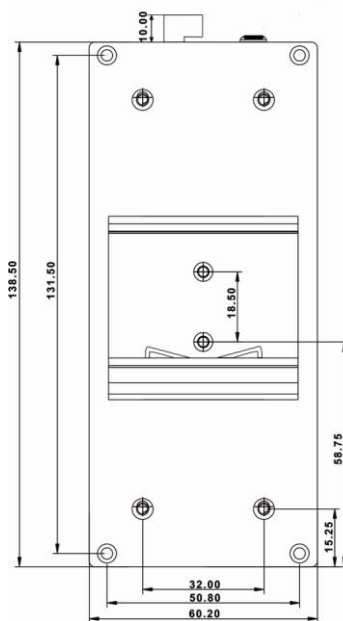
符合标准

- IEC61000-4-2 (ESD): $\pm 8KV$ 接触放电, $\pm 15KV$ 空气放电
- IEC61000-4-3 (RS): $10V/M$ ($80-1000MHZ$)
- IEC61000-4-4 (EFT): 电源端: $\pm 4KV$, 信号端: $\pm 2KV$
- IEC61000-4-5 (Surge): 电源端: $\pm 4KV CM/\pm 2KV DM$, 信号端: $\pm 4KV$
- IEC61000-4-6 (射频传导): $3V$ ($10KHZ-150KHZ$), $10V$ ($150KHZ-80MHZ$)
- IEC61000-4-16 (共模传导): $30V COUNT 300V$, $1S$
- 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)

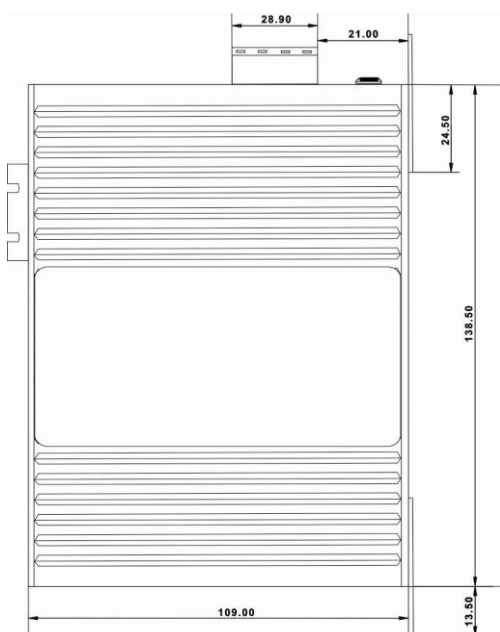
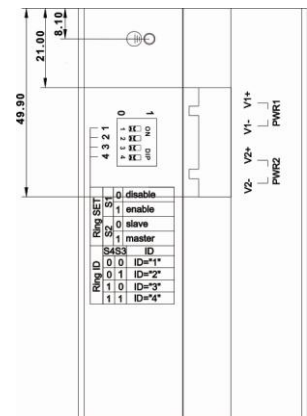
尺寸 (mm)



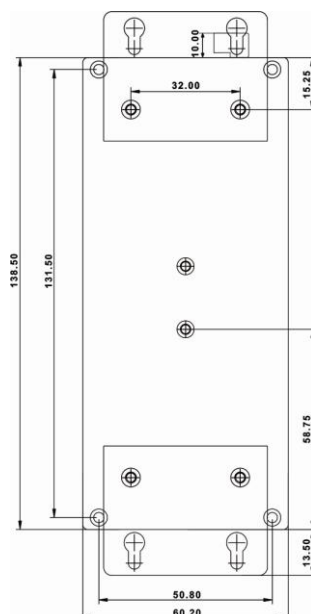
导轨式



导轨式



壁挂式



壁挂式

产品型号

产品型号	规格及介绍
Ck5062	8 口百兆轻环网交换机，6*10/100Base-T(X)RJ45 电口，2*100Base-FX 光口，单/多模可选（单模支持单/双纤，多模只支持双纤），-40℃~85℃。
Ck5071	8 口百兆轻环网交换机，7*10/100Base-T(X)RJ45 电口，1*100Base-FX 光口，单/多模可选（单模支持单/双纤，多模只支持双纤），-40℃~85℃。
Ck5080	8 口百兆轻环网交换机，8*10/100Base-T(X)RJ45 电口，-40℃~85℃。

包装清单

- 8 口百兆轻环网交换机一台（配工业接线端子，设备供电用）
- 说明书一份
- 保修卡一份