



产品特点:

网管型工业级交换机

- 2 x 1000BaseFX SFP光口, 4 x 10/100/1000BaseT(X)电口
- 遵循IEEE 802.3标准
- 10/100/1000Mbps、全双工/半双工、MDI/MIDX极性自适应
- POE提供15.4W IEEE 802.3at 和 30W IEEE802.3af可选
- 每个POE端口最大输出功率30W
- 支持广播风暴抑制功能
- 支持9600Byte巨型帧
- 支持4096个VLAN
- 支持RSTP/STP网络冗余功能
- 支持SNMP V1, V2c, V3
- 支持IGMP Snooping
- 提供WEB/Telnet/Console/SSH/CLI多种网络管理方式
- SFP光纤模块可选, 光纤传输最远120KM
- 双电源供电, 电压48V DC
- 电源接口6KV防雷
- 铝制外壳, IP40防护等级
- 无风扇设计, 提高稳定性和使用寿命
- 平均无故障工作时间400 000时以上

产品概述:

CKP-402M系列网管型工业级光纤以太网交换机, 是我公司专门为电力、交通、石油石化、工厂自动化、天网系统、户外监控、户外设备箱环境等应用领域开发的一款交换机产品;

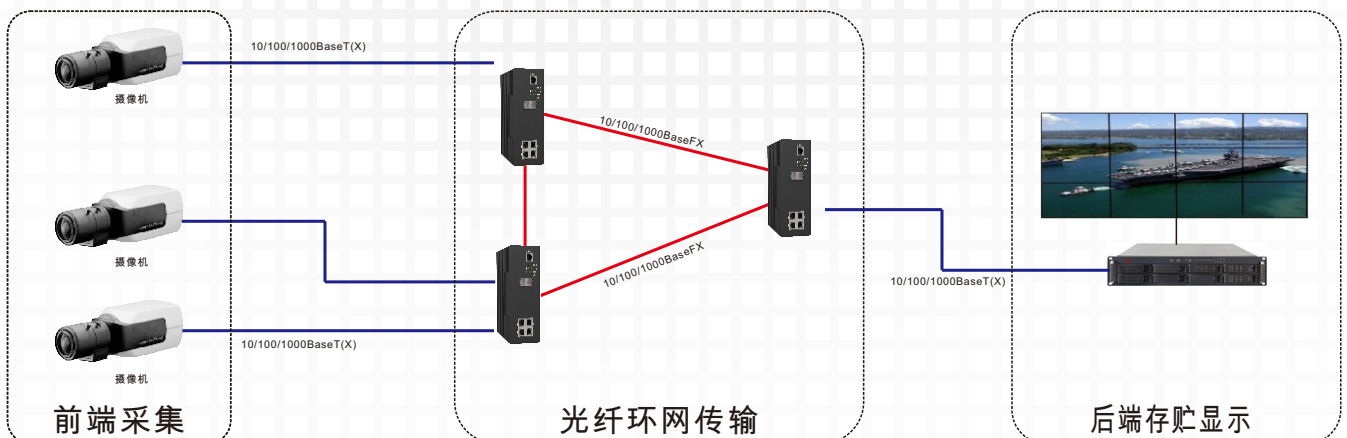
CKP-402M系列支持完整的二层网络功能, 支持包括VLAN虚拟局域网、STP/RSTP网络冗余、SNMP简单网络管理协议、IGMP多播数据包侦测管理等高级二层交换机功能; 提供WEB/Telnet/Console/SSH/CLI等多种网络管理方式; 交换机提供2个1000Base SFP光纤接口, LC或SC接头, 单模/多模、单纤/双纤可选, 单模型号标配20KM光纤传输距离, 也提供40KM/60KM/80KM及最远120KM光纤传输距离可选; 同时提供提供4个、6个或8个10/100/1000Base-T(X) RJ45电口, 支持10Mbps/100Mbps/1000Mbps、全双工/半双工和MDI/MIDX极性自适应; 该产品采用高性能网络交换芯片, 所有端口均支持无阻塞、全线速数据包转发;

CKP-402M系列POE版本提供的4个、6个或8个POE供电端口, 不需要电源及电源线, 即可通过网线为基于POE技术的高清网络摄像机、无线AP、IP电话等设备供电; Halley的POE交换机提供15.4W功率的IEEE802.3af和最大30W功率的IEEE 802.3at标准的产品可选, 能为高速球形摄像机、红外摄像机等大功率POE设备供电;

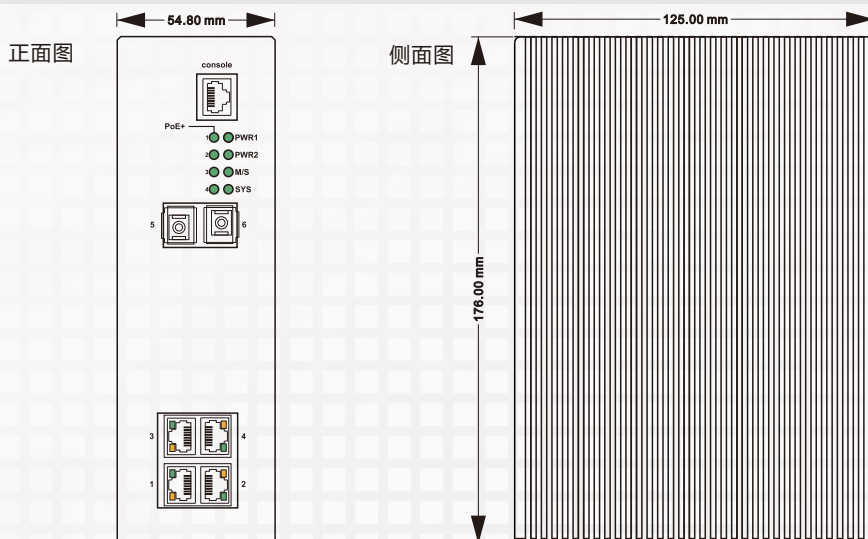
该产品采用加厚型铝合金外壳, 美观且结实耐用, 达到IP40防护等级, 工作温度-40°C-85°C; 并且产品的平均无故障工作时间达到400 000小时以上;

我们的光纤以太网交换机产品均满足CCC, CE/FCC, EN 61000等标准中各项指标, 高稳定性、高可靠性的表现是工业级应用的理想选择。

连接示意图:



产品尺寸图：



产品参数：

数据端口	
接口	4 10/100/1000 Base-T(X), RJ-45 2 x 1000 Base FX SFP接口
速率	10/100/1000Mbps 遵循IEEE 802.3标准
交换机参数	
MAC地址表	8K
交换延迟	<96ns
数据缓存	4Mb
数据交换机制	存贮转发
优先队列	4
最大帧大小	9600Byte
支持VLAN数量	4094
IGMP组数量	256
MIB	
MIB	MIB-II, Ethernet-like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, Private MIB, RMON MIB, Group1, 2, 3, 9
LED 指示灯	
电源	POWER1 POWER2
接口	Link/ACT, Speed (RJ-45 Port), POE, SFP Slots
接口	
光口	SFP 双纤 : LC SFP 单纤 : LC, SC
电口	RJ-45
电源	接线端子, 带固定螺丝
光口参数	
光口类型	SFP扩展槽
传输距离	20KM, 40KM, 60KM, 80KM, 100KM, 120KM
POE 参数	
标准	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
POE供电	IEEE 802.3af 48V 15.4W, IEEE 802.3at 48V 30W
POE针脚	V+:1, V+:2, V-:3, V-:6

报警输出	
继电器输出	1A @24VDC, 接线端子连接头
电气机械特性	
电源输入(独立使用)	48V DC
耗电量	12W @48V DC (交换机自身耗电, POE设备耗电另计)
双电源冗余	支持
过载保护	支持
外壳	铝合金外壳, 无风扇
防护等级	IP40
外形尺寸 (W×H×D)	176 x 125 x 54.8mm
重量	1050g
安装方式	独立使用/导轨式安装/壁挂式安装
工作环境	
工作温度	宽温: -40°C-85°C
存储温度	-50°C-100°C
相对湿度	5 - 95% (无结露)
MTBF	
平均无故障工作时间	481,000 hrs
安规认证	
EMI	EMI FCC Part 15, EN55022 Class A
EMS	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (EFT), EN 61000-4-5 (Surge), EN 61000-4-6 (RFI), EN61000-4-8 (100A/m)
冲击	IEC60068-2-27
工业环境抗扰度	IEC60068-2-32
自由跌落	IEC61000-6-2, IEC61850-3
安全	CE/EN60950
环保	ROHS