

## CK7000GM 机架系列

## 机架型网管型工业级交换机

CK7024GM-12SFP



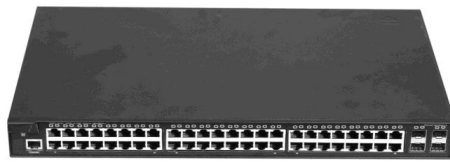
CK7224GM-2SFP



CK7026GM-26SFP



CK7448GM-4GSFP



### 产品特点:

1. 网管型工业级交换机
2. 最多 26 个 1000BaseFX SFP 光口
3. 最多 48 个 10/100/1000BaseT(X)电口
4. 遵循 IEEE 802.3 标准
5. 10/100/1000Mbps、全双工/半双工、MDI/MIDX 极性自适应
6. 支持广播风暴抑制功能
7. 支持 9600Byte 巨型帧
8. 支持 4096 个 VLAN
9. 支持 RSTP/STP 网络冗余功能
10. 支持 SNMP V1, V2c, V3
11. 支持 IGMP Snooping
12. 提供 WEB/Telnet/Consol/SSH/CLI 多种网络管理方式
13. SFP 光纤模块可选,光纤传输最远 120KM
14. 供电电压 90V~264V DC
15. 电源接口 6KV 防雷
16. 铝制外壳, IP30 防护等级
17. 无风扇设计, 提高稳定性和使用寿命
18. 平均无故障工作时间 400 000 时以上

### 产品概述:

Comark CK7000GM 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;

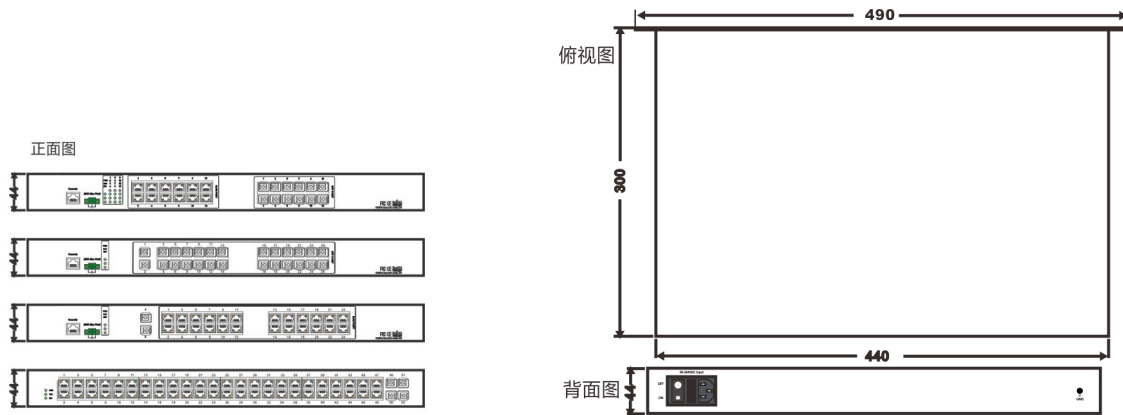
CK7000GM 系列支持完整的二层网络功能, 支持包括 VLAN 虚拟局域网、STP/RSTP 网络冗余、SNMP 简单网络管理协议、IGMP 多播数据包侦测管理等高级二层交换机功能; 提供 WEB/Telnet/Consol/SSH/CLI 等多种网络管理方式; 交换机提供最多 26 个 1000Base SFP 光纤接口, LC 或 SC 接头, 单模/多模、单纤/双纤可选, 单型号标配 20KM 光纤传输距离, 也提供 40KM/60KM/80KM 及最远 120KM 光纤传输距离可选; 同时提供最多 48 个 10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口, 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps、全双工/半双工和 MDI/MDIX 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;

CK7000GM 系列还有 POE 版本可选, 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; Comark 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 IP30 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;

Comark 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。

### 产品尺寸图:



## CK7000GM 机架系列

## 机架型网管型工业级交换机

### 产品参数:

	 CK7024GM-12SFP CK7024GM-12SFP-12POE CK7024GM-12SFP-12POE+	 CK7026GM-26SFP	 CK7224GM-2SFP	 CK7448GM-4GSFP
接口:	12 x 10/100/1000 Base-T(X) RJ45 RJ45, 12 x 1000 Base FX SFP	26 x 1000 Base FX SFP	24 x 10/100/1000 Base-T(X) RJ45 2 x 1000 Base FX SFP	48 x 10/100/1000 Base-T(X) 4 x 1000 Base FX SFP
速率:	10/100/1000Mbps 遵循IEEE 802.3标准			
MAC地址表:	8K			
交换延迟:	<96ns			
数据包缓:	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-II、Ethernet-like MIB、P-BRIDGE MIB、Q-BRIDGE MIB、 Bridge MIB、Private MIB、RMON MIB、Group1, 2, 3, 9			
电源	POWER			
接口	Link/ACT, Speed (RJ-45 Port), POE, SFP Slots			
光口:	SFP 双纤: LC SFP 单纤: LC, SC			
电口:	RJ-45			
电源:	标准D型接头			
光口类型 :	SFP扩展槽			
传输距离 :	20KM,40KM,60KM,80KM, 100KM, 120KM			
标准	IEEE 802.3af POE , IEEE802.3at POE (可选)			
POE供电	IEEE 802.3af 48V 15.4W, IEEE 802.3at 48V 30W			
POE引脚	V+:1,V+:2,V-:3,V-:6			
继电器输出	1A @24VDC, 接线端子连接头			
电源输入(独立使用)	90~264V AC			
耗电量 :	26W @220V AC (仅交换机耗电)			

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	IP30
外形尺寸 (W×H×D)	490 x 255 x 44mm
重量	2850g
安装方式	独立使用/机架式安装
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)
平均无故障工作时间	465,000 hrs
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