



CKS G6226 系列

- 符合 IEC 61850-3 和 IEEE 1613（变电站）标准
- 模块化设计，最多支持达 26 个千兆端口
- slot 插槽配置灵活，可支持 8 口全光模块和 8 口全电模块
- 支持讯记环协议 CK Ring（自愈时间<20ms）和 RSTP/STP 以太网冗余
- 支持 SNMPv3、IEEE 802.1X、HTTPS 以及 SSH，增强了网络安全性
- 支持 WEB 页面、CLI、Telnet /serial console 和 SNMP 多种管理方式
- 支持 VLAN 和 QoS
- 更加灵活的前后出线设计

概述

CKS G6226 系列全千兆高级管理型以太网交换机模块化设计，最多支持达 26 个千兆以太网端口。支持“CK Ring”冗余环网（自愈时间<20ms）、RSTP 及 STP 协议，并支持 24VDC 或 48 VDC, 110/220 VDC 或 110/220 VAC 双隔离冗余电源，增强了通信的可靠性。布线可选前置或后置，使得 CKS G6226 系列适合多种工业场合。

特点和优势

端口

- 上联:
2xCombo(2x10/100/1000BaseTX + 2x1000BaseX SFP 插槽)
- 下联:
最多支持达 24 个千兆端口
3 个插卡插槽，插卡可任意组合 8SFP 和 8TX 两种插卡，8SFP 为 8x 100/1000M SFP 光接口卡，8TX 为 8x10/100/1000M RJ45 电接口卡。

高可靠性

- 支持 FMC 环网协议“CK Ring”（自愈时间<20ms）、STP 以及 RSTP 用于以太网冗余
- 支持 LACP 协议，增加交换机端口带宽，平衡链路聚合中各端口的流量，增强连接可靠性

管理与维护

- 支持 SNMP v1/v2c/v3 和 RMON MIB 组 1、2、3、9
- 讯记为工业网络开发的管理系统软件 CKVision NMS，可进行集中化管理、状态监控、问题诊断、新设备的自动侦测和自动分配

安全性

- 支持 802.1X 认证
 - 支持 MAC 地址认证
- 多种 QoS 策略
- 提供强大的硬件 ACL 功能
 - 支持 DSCP 和 802.1p 优先级，支持 SP 和 WRR 调度策略
 - 支持 DSCP 优先级，每个端口支持 4 个输出队列，可以以不同的优先级将报文放入端口的输出队列，满足不同的业务对基础网络的需求。

规格

标准：

IEEE 802.3
IEEE 802.3u
IEEE 802.3ab
IEEE 802.3z
IEEE 802.3x 流量控制
IEEE 802.1D-2004 STP
IEEE 802.1w Rapid STP
IEEE 802.1Q VLAN Tagging
IEEE 802.1p CoS
IEEE 802.1X 认证
IEEE 802.3ad 链路聚合

协议：

IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client,
TFTP, SNTP, SMTP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog,
SSH, SNMP Inform, LLDP,
SNTP Server/Client

MIB:

MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB,
Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

流量控制：

IEEE 802.3x 流量控制，背压式流量控制

交换属性：

优先级队列：4
可用 VLAN 的最大数量：4094
VLAN ID 范围：VID1 ~4094
IGMP 组：256
MAC 地址表大小：8K
封包缓冲区大小：2 Mbit

接口：

光纤接口：100FX / 1000-X SFP 插槽
RJ45 接口：10/100/1000 TX
Console 口：RS-232（RJ45 接头）

报警输出：

两路继电器输出，输出能力 0.5A@48VDC

电源要求:

冗余双电源输入, AC 供电或 DC 供电

电源 1 24VDC(18-36V)或 48VDC(36-72V)

电源 2 110,220VDC(88-300V) 或 110,220VAC(88-300V)

过电流保护: 提供

反接保护: 提供

连接器: 5 针接线端子

功耗: 小于 45w

机械特性:

外壳: 铝型材, IP40 防护等级

尺寸: 440 x 370 x 45 mm

重量: 4kg

安装方式: 19" 机架式安装

工作环境:

工作温度: -40 ~ +75° C (-40 ~ 167° F)

储存温度: -40 ~ +85° C (-40 ~ 185° F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

标准和认证:

安规: UL 508, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1 和 EN 60950-1

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

EN 61000-4-2 (ESD)等级 4, EN 61000-4-3 (RS)等级 4,

EN 61000-4-4 (EFT)等级 4, EN 61000-4-5 (Surge)等级 4,

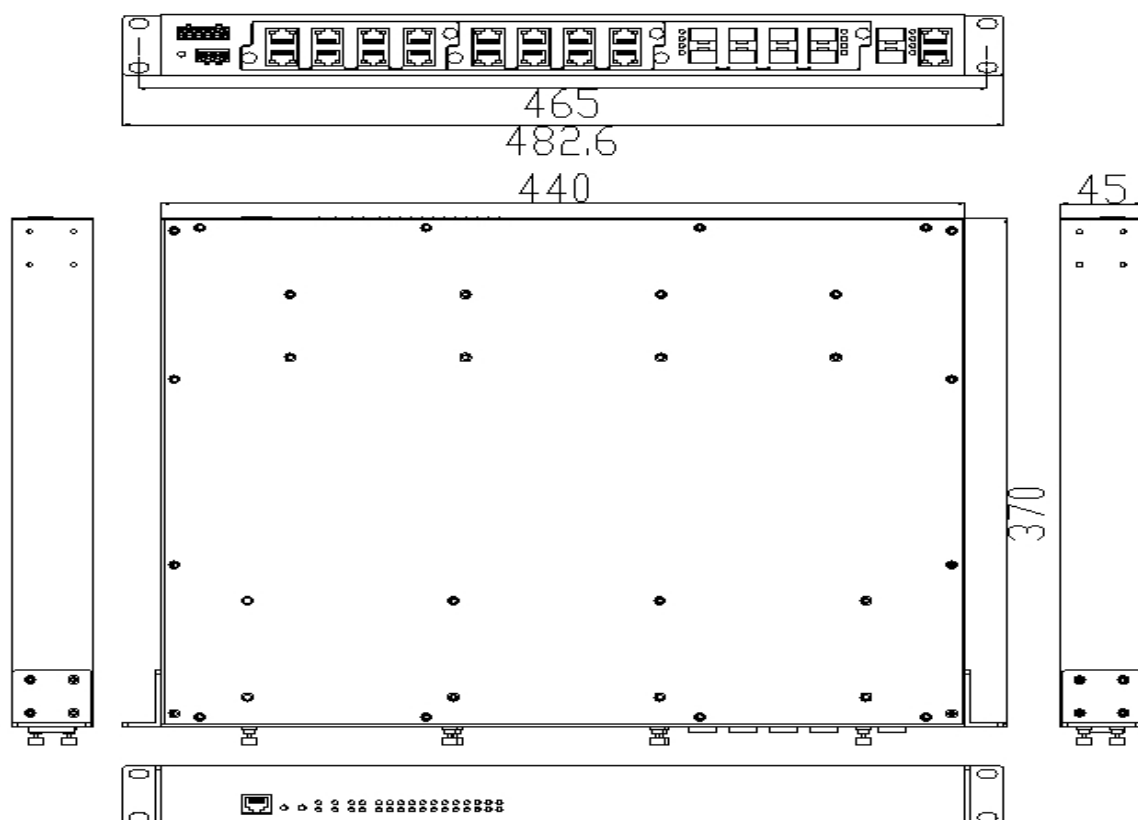
EN 61000-4-6 (CS)等级 4, EN 61000-4-8 等级 4

冲击: IEC 60068-2-27

自由下落: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

尺寸



订货信息

第一步：选择交换机型号；

可选型号	电源配置	布线方式	温度范围
CKS G6226	SA 交流单电源 SD 直流单电源 AD 交流电源+直流电源	F 前出线 R 后出线	-40℃ to +75℃

第二步，选择接口卡型号；

可选型号	说明
CKS G6226-8SFP	8SFP, 8 个 100FX / 1000-X SFP 模块接口
CKS G6226-8TX	8TX, 8 个 10/100/1000 TX RJ45 接口