

SKY-6700 系列

安全可控变电站专用工业交换机



特点和优势

- 安全可控芯片产品
- 支持 STP/RSTP/MSTP 网络冗余功能
- 满足工业电磁兼容要求的硬件性能，无风扇散热设计
- 宽温工作能力（-40℃~70℃）
- 满足 Q/CSG1203066 变电站过程层以太网交换机技术规范
- 支持独立 MMS 通信接口
- 支持 GOOSE、SV 报文流量控制

介绍

SKY-6700 系列交换机采用国产芯片设计，依据 Q/CSG1203066-2019 变电站过程层以太网交换机技术规范自主开发，符合 DL/T 860 标准。该系列产品可提供灵活的光电以太网接口组合，采用全金属外壳设计，防护等级 IP40，支持前面板安装和后面板安装，专用于智能变电站综合自动化系统领域，可分别应用于过程层的网络建设。

规格

接口配置

千兆光口	1000M SFP
百兆光口	100M SFP
告警接口	失电告警继电器接点输出
调试口	RS232-RJ45
MMS 通信端口	MMS-A(SFP)/MMS-B(SFP)

交换特性

交换模式	存储转发
背板带宽	400Gbps
交换时延	<20μs（通过 FPGA 控制时延） <10 μs（普通版本）
MAC 地址表	16K

VLAN 数

4K

以太网软件特性

交换功能	支持 VLAN 支持端口聚合 支持端口流控 支持端口限速 支持风暴抑制 支持静态、动态 MAC 表项
环网冗余	支持 STP/RSTP/MSTP
组播功能	支持 IGMP snooping 支持静态组播 支持 GMPR 支持组播流量控制
服务质量管理	支持 QoS 支持 SP/WRR
安全	支持用户分级管理 支持 SSH 支持 HTTPS 支持端口隔离 支持 ACL 支持业务安全
管理与维护	支持 Console,Telnet,WEB 管理方式 支持 SNMPv1/v2c/v3,可通过 KemyondNMS 集中管理 支持 TFTP 软件升级及配置文件导入/导出 支持 CSD 支持建模管理 支持基于国网标准的网安对接 支持端口镜像 支持 LLDP 支持 Syslog 光模块 DDM 控制 支持掉电告警功能 支持电压采集 支持温度采集 支持运行状态检测及管理功能
时钟管理	支持 NTP 支持时间同步管理状态自检信息主动上送

支持 SNTP

机械特性

机箱外壳	金属机身，无风扇，机壳散热
防护等级	IP40
尺寸（W×D×H）	440mm×320mm×44mm
重量	<5Kg
安装方式	机架式

电源参数

输入电压	双电源，交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20%
接入端子	5 芯插拔式接线端子
功率	<65w
保护	反接保护、过载保护

工作环境

工作温度	-40℃ - +70℃
存储温度	-40℃ - +85℃
相对湿度	5%-95%，无凝露

行业标准

EMS	IEC61000-4-2(静电放电): ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV IEC61000-4-5(浪涌) 电源线:±2kV/(差模),±4kV/(共模); 数据线: ±2kV IEC61000-4-6(传导) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz) IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	IEC60068-2-6(振动)

IEC60068-2-27(冲击)
IEC60068-2-32(自由跌落)

质量保障

保修期限

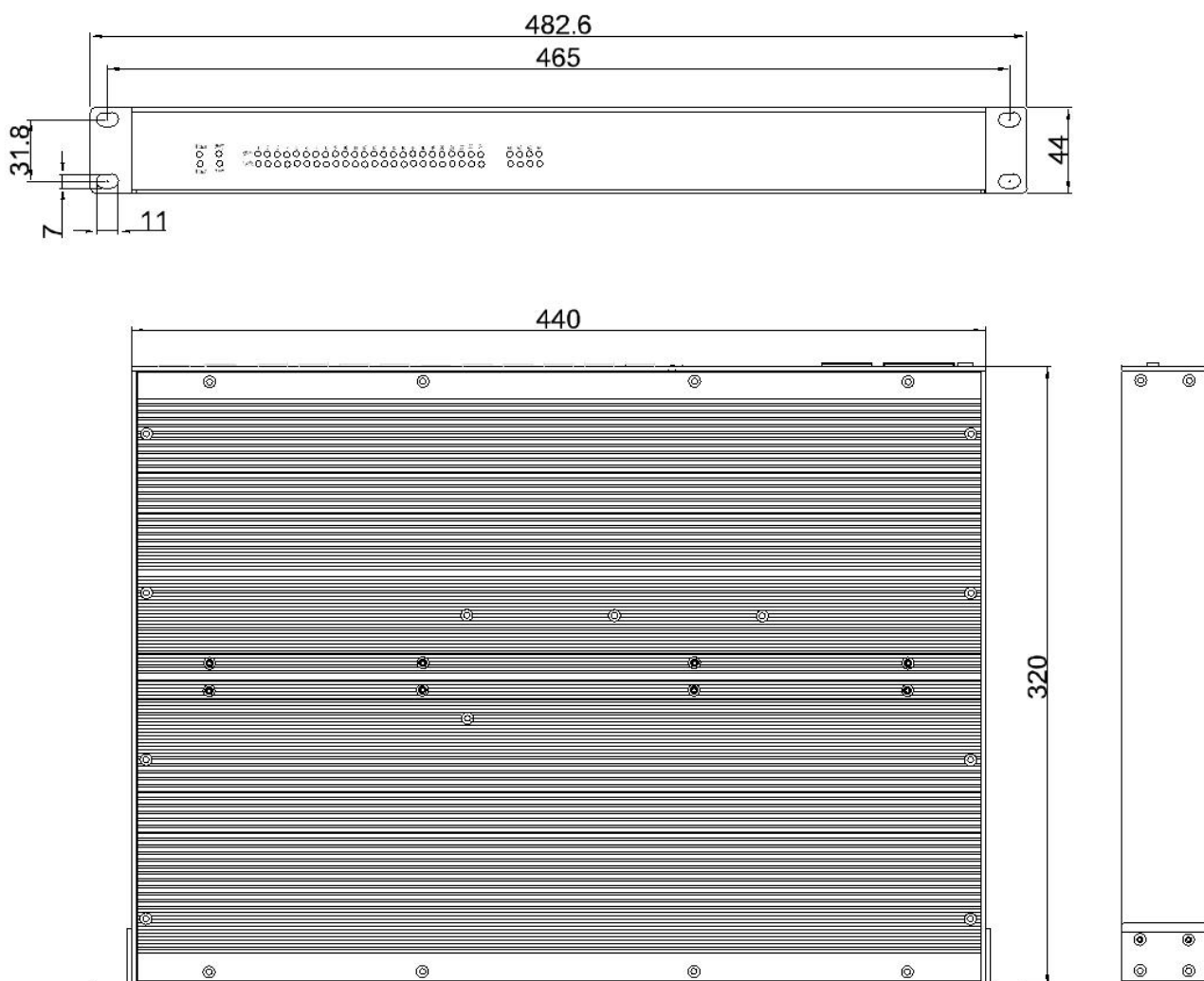
5 年

MTBF

>50000h

尺寸图

单位: mm



订购信息

型号	千兆光口	百兆光口	MMS 通信接口	电源
SKY-6700-N-G16	16	-	2	交流 220V $\pm$ 20%、直流 220V $\pm$ 20%或 110V $\pm$ 20%
SKY-6700-N-F16G4	4	16	2	



上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持)

153-1660-8609 (销售咨询)

021-56561181 (座机)

liuyonghui@kemyond.com (邮箱)

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)



官方网站

www.kemyond.com

宽域公众号