

S7100 系列

二层全千兆机架式工业交换机



特点和优势

- 支持 STP/RSTP/MSTP/ERPS 等网络冗余协议
- 最多支持 28 口全千兆
- 支持 Combo 接口
- 支持电力网络安全接入
- 通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测
- 通过国网电力科学研究院实验验证中心检测
- 国家交通安全设施质量监督检验中心检测

认证



介绍

S7100 系列交换机采用高性能的工业级芯片和优秀的工业设计，可在所有端口满负载运行下保持线速转发，产品的设计制造充分考虑了工业应用环境中的各种恶劣条件和干扰因素，能满足高低温、过电压、漏电及高压冲击等各种要求。采用全金属外壳设计，防护等级 IP40，支持机架式安装。适用于石油石化、交通、电力、工业自动化等各个行业。

规格

接口配置

千兆光口	1000Base-X, SFP 接口
千兆电口	RJ45 接口, 10/100/1000Base-T(X)自适应, 支持 MDI/MDI-X 自动极性反转
Console 口	RJ45-RS232
告警接口	失电告警继电器接点输出

交换特性

交换模式	存储转发
背板带宽	56Gbps
交换时延	<10μs

MAC 地址数	8K（铁灰） 16K（黑色）
VLAN 数	4K
包缓冲区	4M

以太网软件特性

交换功能	支持 VLAN 支持端口聚合 (静态链路聚合/LACP) 支持端口流控 支持端口限速 支持广播、组播、未知单播风暴抑制 支持静态、动态 MAC 表项 支持巨型帧
网络冗余	支持 STP/RSTP/MSTP 支持 ERPS
组播功能	支持 IGMP Snooping v1,v2,v3 支持静态组播
服务质量管理	支持 QoS 支持 SP/WRR/WFQ
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
管理与维护	支持 Console,Telnet,WEB 管理方式 支持 SNMPv1/v2c/v3,可通过网管系统集中管理 支持 TFTP 软件升级及配置文件导入/导出 支持基于电网的网安对接 支持端口镜像 支持 LLDP 支持 Syslog 系统日志 支持光模块 DDM 支持 TFTP 支持易部署
时钟管理	支持 NTP

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×280mm×44mm（铁灰） 440mm×315mm×44mm（铁灰） 440mm×330mm×44mm（黑色）
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% 选配：直流±24V（±20%）或直流±48V（±20%）
功耗	<36W
接入端子	5 芯插拔式接线端子
保护	反接保护、过载保护

工作环境

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

行业标准

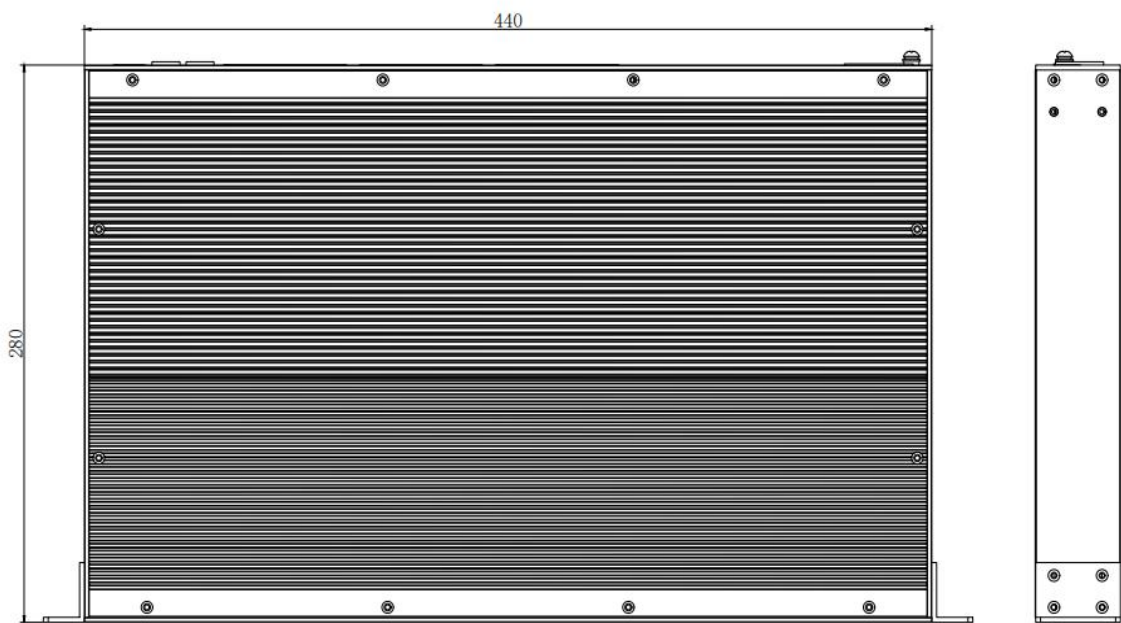
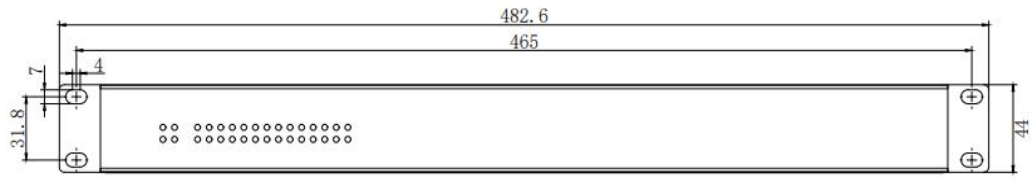
EMS	IEC61000-4-2(静电放电) ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线：±4kV；数据线：±2kV IEC61000-4-5(浪涌) 线-线 2kV，线-地 4kV IEC61000-4-6(传导) 3V(10kHz~150kHz)；10V(150kHz~80MHz) IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续，1000A/m 1s~3s IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m 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

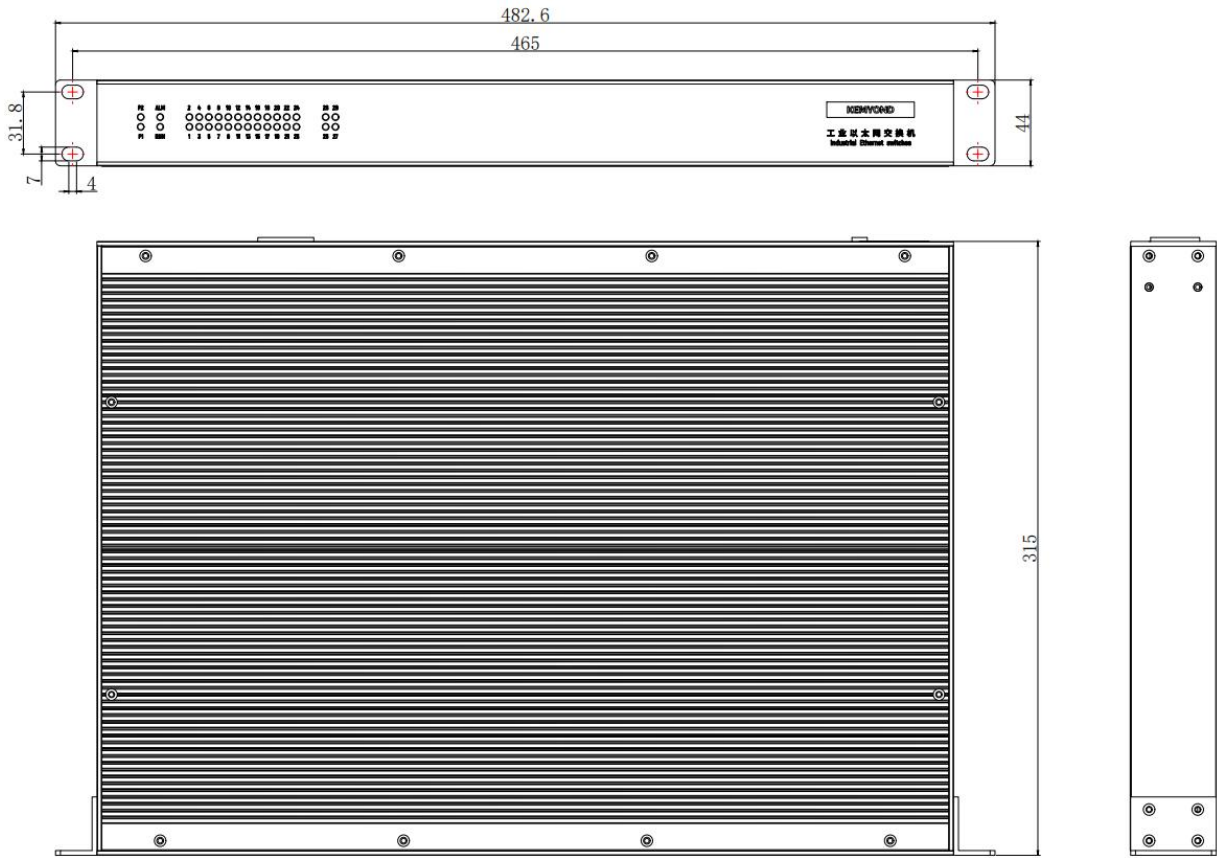
保修期限	5 年
MTBF	>500000h

尺寸图

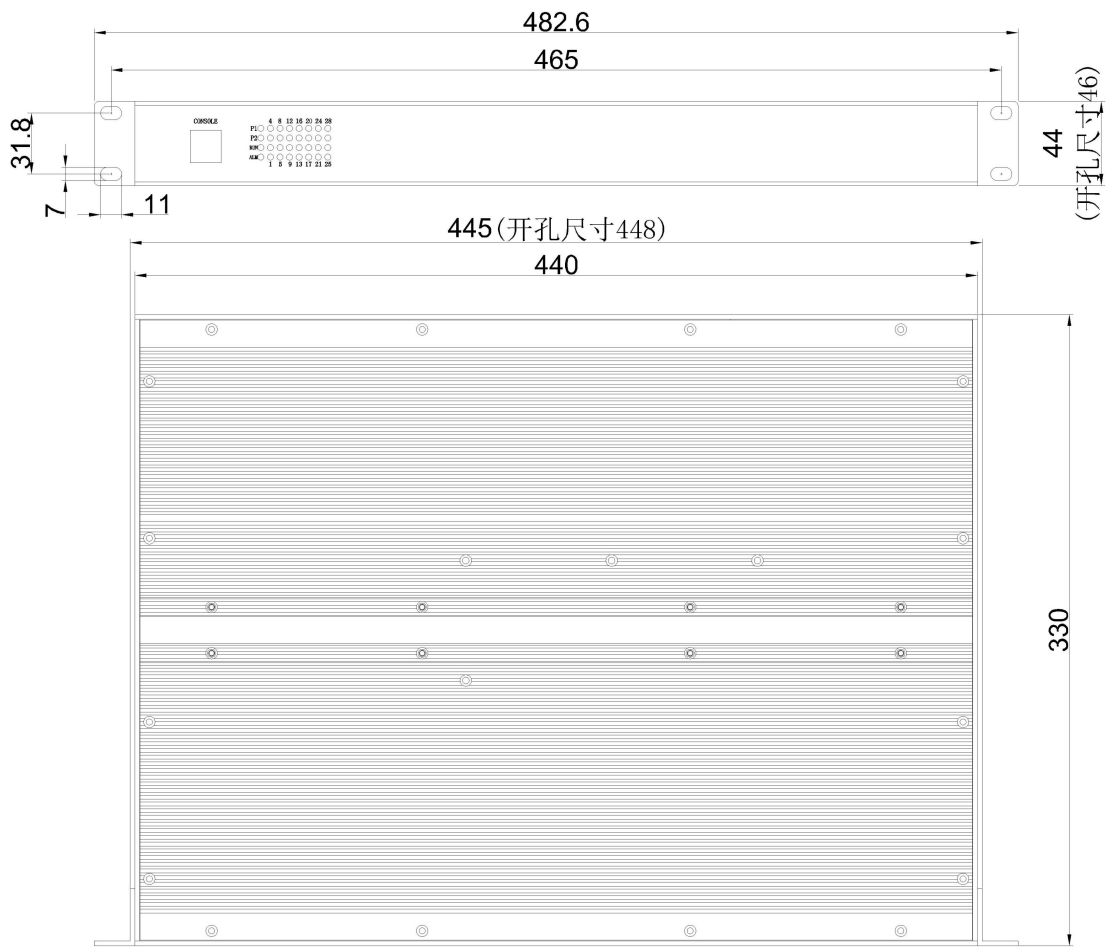
单位：mm



(铁灰)



铁灰



(黑色)

订购信息

型号	Combo 口	千兆光口	千兆电口	备注	电源
S7100-GT16		-	16	铁灰 440mm×280mm×44mm	交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20% 选配：直流±24V(±20%) 或直流±48V(±20%)
S7100-GT24		-	24		
S7100-G2-GT16		2	16		
S7100-G2-GT24		2	24		
S7100-G4-GT16		4	16		
S7100-G4-GT24		4	24		
S7100-G12-GT16		12	16		
S7100-G20-GT8		20	8		
S7100-C4-GT24	4	-	24	铁灰 440mm×315mm×44mm	
S7100-G8-GT20	-	8	20	黑色 440mm×330mm×44mm	
S7100-G8-GT20		8	20		
S7100-G12-GT16		12	16		
S7100-G16-GT12		16	12		
S7100-G20-GT8		20	8		
S7100-G24-GT4		24	4		
S7100-G28		28	-		



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) 021-56561181 (座机)

153-1660-8609 (销售咨询) 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