

3个百兆光口+2个百兆电口工业以太网交换机(管理型)

3×100 Base-FX+2×10/100 Base-TX Industrial Ethernet Switch(Management)

产品特点



- ◆ 支持链路自动冗余备份，当组网中一台设备故障，可通过冗余链路继续传输数据
- ◆ 支持中文版WEB管理，支持SNMP管理设备，支持环路检测，以及端口IP、MAC绑定等功能
- ◆ 有效防御ARP攻击和病毒，提供安全控制效率，保证网络安全策略实时有效
- ◆ 支持双电源输入，冗余交直流电源输入
- ◆ 主动式电路保护，过压、欠压自动断路保护，支持过载保护，电路反接保护
- ◆ 工业4级电磁兼容设计，抗电磁干扰，可适应各种复杂环境



技术指标



百兆光口	3个100 Base-FX 光接口(FC/SC/ST可选)	交换层级	二层可网管；交换类型：全线速
百兆电口	2个10/100 Base-TX 自适应RJ45电口	背板带宽	4G；包转发率：2Mpps；MAC地址表：8K(自动更新)
电源接口	5.08mm工业端子	端口速率	支持10/100M自适应
技术指标	支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x 支持全双工IEEE802.3x流量控制；支持半双工背压流量控制 支持MDI/MDIX自适应，支持CSMA/CD，TCP/IP协议	机械尺寸	180(L)×90(W)×37(H)mm
光纤波长	850nm/1310nm/1550nm	电源要求	交流AC 12-36V；直流DC 12-36V
传输距离	单模单纤：20/25/40/60/80/100/120km 单模双纤：20/25/40/60/80/100/120km	外 壳	波纹式高强度金属外壳、三防漆；防护等级：IP40
电 缆	非屏蔽双绞线(UTP)或屏蔽双绞线(STP) 5类或6类，最大长度100米	散热方式	自然冷却，无风扇
延 时	9.6us；误码率：<1/1000000000；MTBF：10 万小时	工作温度	-40~75℃
过载保护	支持；欠压保护：支持；冗余保护：支持；反接保护：支持	工作湿度	0%~95%无凝结
		行业标准	EMI：FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
		行业标准	EMS：IEC61000-4-2/3/4/5/6(ESD、RS、EFT、CS)
		行业标准	机械：IEC60068-2-6、IEC60068-2-27、IEC60068-2-32、IEEE 802.3i、IEEE 802.3x、IEEE 802.3u

软件参数

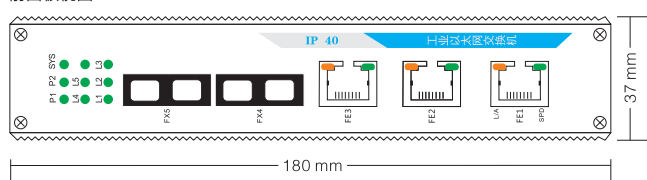


端口配置	支持每个端口启用或禁用 支持端口速率配置功能(默认不受限制) 支持广播风暴抑制功能，抑制数量及限制类型可配置 支持带宽管理及控制功能，带宽启用或禁用 支持端口范围修改	系统管理	支持静态IP地址或动态DHCP地址设置 根据用户索引号，设置用户访问等级，用户名及密码 支持防盜模块IP访问控制启用或禁用 支持操作日志信息下载或删除、支持系统重启等功能 支持配置文件管理、支持恢复出厂设置
VLAN设置	基于协议的VLAN、基于IP子网的VLAN、支持Voice VLAN 支持GVRP、支持QinQ、支持VLAN Mapping VLAN数：4K，支持VLAN ID设置 (VLAN ID数 1~4094个) 支持VLAN转发表及名称设置 支持access链路、支持trunk链路	链路管理	支持802.1d标准的生成树协议STP 支持802.1w规定的快速生成树协议RSTP 收敛速度可达到1s、支持保护自动恢复功能 支持端口回环监测及成环端口控制 支持禁用环路端口时间设置(有效值20-300秒)
组播支持	支持VLAN内组播转发和组播 支持IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2 支持IGMP v1/v2/v3/MLD v1/v2； 支持MSDP/MSDP for IPv6 双向ACL策略/支持基于VLAN下发ACL	端口安全	支持用户分级管理和口令保护、支持ARP拒绝服务 支持802.1X认证/集中式MAC地址认证、支持动态ARP检测 支持端口隔离、支持BPDU guard、Root guard 支持静态地址及MAC地址锁存 支持端口学习功能、支持radius服务器本地或远程配置
QoS管理	QoS优先级队列、802.1p标识范围、DSCP QoS配置 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制 支持报文重定向/CAR功能/灵活的队列调度算法、每个端口支持8个输出队列、支持SP、WRR、SP+WRR	网络管理	支持端口镜像、多播侦听等管理
		与统计	支持流量统计、MAC地址表查询
		快速环网	环网协议：奥普泰私有协议、成环端口：百兆光口 重建网络链路时间：小于5 ms 强WEB管理、支持组环端口选择、支持环路开启控制

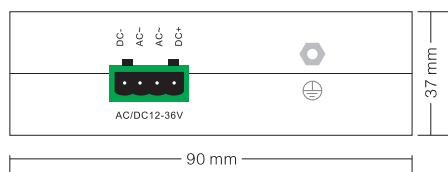
外观尺寸



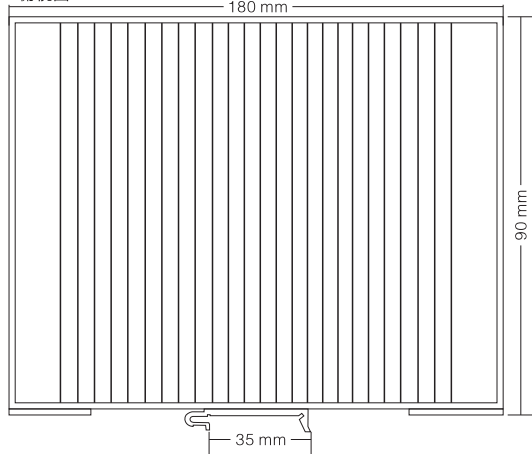
前面板视图



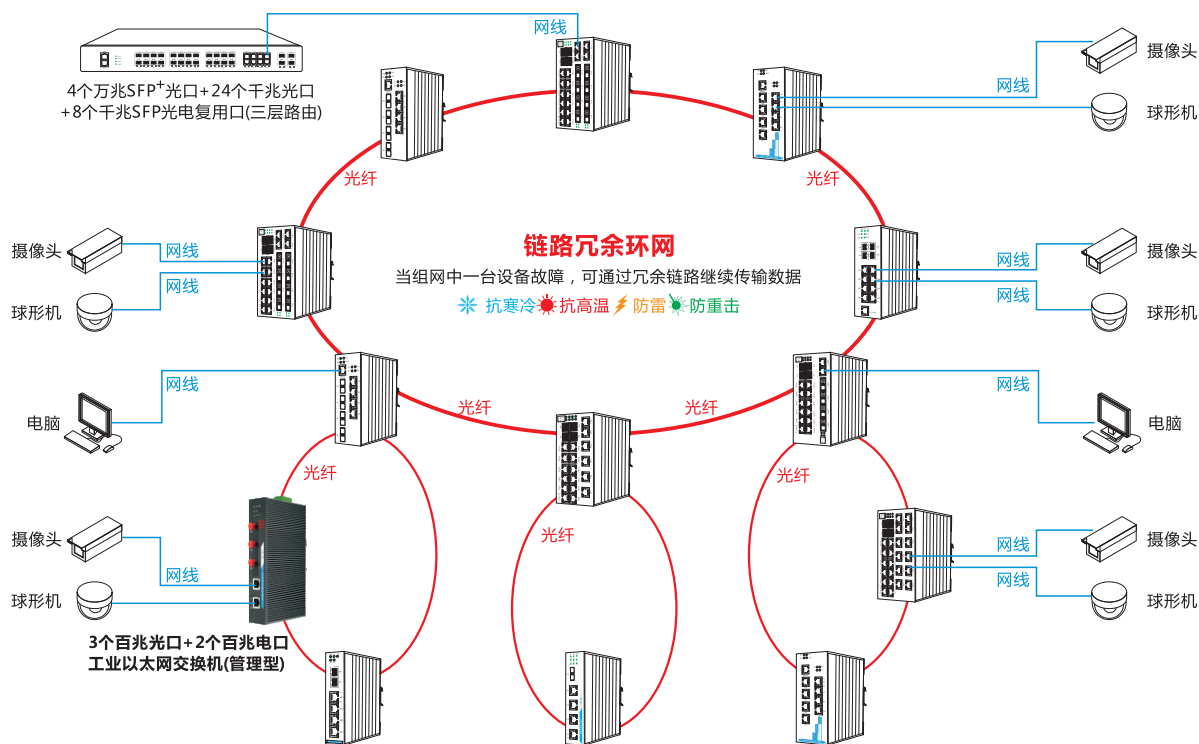
侧面板视图



俯视图



组网方案



订购信息



可选机型	功能端口		标准配件			
	百兆光口	百兆电口	设备	说明书	保修卡	合格证
3个百兆FC(单纤)光口+2个百兆电口 (管理型)	3	2	1台	1个	1个	1个
3个百兆SC(单纤)光口+2个百兆电口 (管理型)	3	2	1台	1个	1个	1个
3个百兆SC(双纤)光口+2个百兆电口 (管理型)	3	2	1台	1个	1个	1个
3个百兆ST(双纤)光口+2个百兆电口 (管理型)	3	2	1台	1个	1个	1个

可选配件 · 更多配件信息详见135页