

# 汉源高科8光12电ERPS工业级环网交换机 PLC自动化环网柜8光12电一键环网交换机

产品名称	汉源高科8光12电ERPS工业级环网交换机 PLC自动化环网柜8光12电一键环网交换机
公司名称	汉源高科（北京）科技有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:汉源高科 型号:758GX12GT-X 产地:北京
公司地址	北京市海淀区苏家坨镇绿地中央广场连桥二街11 号院3号楼40702
联系电话	010-82780769 13810759035

## 产品详情

工业级全千兆8光12电工业光纤环网交换机HY5700-75812G-X支持DIN卡轨式和壁挂安装，DC12-54V双电源输入。整机采用工业设计，IP40和过压反接保护等防护技术，适应宽温-40 ~+85 。支持全网管功能，包括工业环网、VLAN、ACL、镜像、汇聚、QOS、速控、诊断检测等功能，同时提供环路保护，防DOS和ARP攻击等各种网络安全防护。

工业级全千兆8光12电工业光纤环网交换机HY5700-75812G-X是一款导轨式智能工业级光纤环网汇聚交换机，配备12个10/100/1000Base-Tx自适应RJ45电口(POE供电可选)和8个100/1000M光口，多可汇聚8条光纤线路，可实现千兆光电之间的数据转换和光纤串联环网。支持DIN卡轨式和壁挂式2种安装方式，整机采用无风扇散热电路，全封闭防尘放水溅外壳，-40 ~+85 宽温，DC12-54V冗余宽压双电源输入，IP40铝合金高防护设计等技术，提供了耐高/低温、防雷、防摔、多防护和耐用、稳定等的工业级品质，整机严格按照工业标准设计,满足各种工业环境的要求。

工业级全千兆8光12电工业光纤环网交换机HY5700-75812G-X集成网络通信、安全防护等各种丰富协议，提供了包括冗余环网、VLAN、集群、IGMP、DHCP、汇聚、QOS、ACL控制、速度控制、端口镜像、故障报警和固件在线升级等先进的网络管理功能。通过IP、MAC、PORT绑定可以有效防御DOS攻击，ARP攻击等，同时支持生成树多环和ERPS快速环网保护，内置看门狗死机故障自启动功能，大大提升了组

网灵活度，增强了工业网络的可靠性和安全性，保证网络系统实现无间断自动化稳定运行。

产品特性：

支持全网管协议，支持全面的L2层安全管理，ACL过滤，IP源防护，RADIUS认证，端口MAC地址绑定，风暴抑制等,有效防御DOS攻击，ARP攻击。

支持L2层管理功能,包括端口速率、端口流控、端口限速、802.1Q VLAN、VLAN分类802.1Q VLAN、QOS队列、端口镜像、端口隔离、IGMP Snooping、DHCP Snooping，LLDP等

支持多达15级别用户分级和权限管理

支持STP/RSTP/MSTP多生成环网树协议和工业ERPS快速环网协议

支持树形级联，线性串联，星型总线，环形冗余，混合模式等多种拓扑方式

支持基于多种事件的故障诊断和报警输出

支持巨型帧9.6K字节

支持NTP和日志服务器设置

支持WEB/Telnet/SSH/CLI/ROM/SNMP等多种管理模式

支持路由和VLAN管理IP配置

支持CPU和内存监控、支持Ping检测和线缆长度检测，支持光纤模块信息和工作状态信息读取

IP40保护等级、高强度全铝外壳，DIN35导轨和壁挂安装

电源反接保护，宽压电源接入DC12-54V

高压雷击防护：6KV

工业级4级设计，宽温-40 至85 °C工作温度

支持802.3AF/802.3AT,单口大功率30W(POE型)

支持POE管理，包括POE预留功率和总功率配置，支持端口各POE模式、优先级、大功率配置(POE型)

产品功能：

支持G.8032(ERPS)、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.3ad、IEEE802.1p、IEEE802.1x、IEEE802.3ab、IEEE802.1Q

支持启用/禁用端口，支持速度/双工/MTU设置，支持流量控制/端口速率/流量帧和冲突模式设置，支持端口镜像，支持端口vlan，端口镜像,端口限速

802.1D标准生成树（STP），802.1w快速生成树（RSTP），802.1s多生成树（MSTP）

支持ERPS快速环网协议，网络自愈时间小于30ms

支持静态手工汇聚，支持LACP动态汇聚，多可以支持12组

支持8K MAC地址表自动更新和MAC双向学习

支持高达4K的VLAN，支持基于IEEE 802.1Q VLAN，支持QINQ配置

支持基于端口VLAN隔离和私有VLAN设置

支持IGMPV1/2C/3的动态组播侦听器，支持256个组播组,支持GARP组播注册协议，满足多终端高清视频监控和视频会议接入需求

支持DHCP Snooping探测和DHCP Relay中继管理

支持静态添加/删除,地址学习限制,支持动态老化时间设置

支持ACL端口和500条控制列表配置，支持ACL标准IP/MAC/扩展IP配置

支持基于802.1p(QOS)分类，基于DSCP分类，基于源IP、目的IP、端口号分类，支持sp、wrr、drr调度策略，支持流量限速CAR

支持静态LSP，支持MPLS

支持LLDP链路层发现协议和LLDP-MED配置

支持未知单播/组播/广播风暴抑制控制管理

支持802.1x端口认证(Radius、本地)

支持配置备份，可通过FTP、HTTP进行备份和恢复配置，支持通过各种自动备份工具恢复交换机配置

支持用户添加/删除用户，用户登录/操作/状态/事件日志；设备复位，配置保存/恢复，升级管理，时间设置等

支持CLI，TELNET，SSH（V1/V2）；SNMP（V1/V2C/V3），WEB管理

产品规格：

端口定义：12x10/100/1000M RJ-45口，8x,100/1000M SFP光口，1个管理口

网络传输介质：10BASE-T：Cat3、4、5类UTP（100米），100BASE-TX；Cat5类以上UTP（100米），1000BASE-TX：Cat超5类以上UTP（100米）

光纤指标：多模光纤550m；单模光纤2-120Km

性能规范：背板带宽:52Gbps，包缓存：8M，包转发率：1488000pps/每口，

MAC地址表：16K

转发模式：存储转发

电源：电压输入：12~54V，电源接线：6PIN工业端子，满载：MAX10W，输入：DC24V1A

工作环境：温度：-40 ~ 85 ，湿度：5%~95%(无冷凝)

物理结构：全铝IP40工业外壳

安装：导轨式安装，壁挂式安装

产品重量：0.45KG ( No power )

包装清单：工业级交换机，说明书，合格证，保修卡，DIN导轨，接线端子。

平均无故障时间：300,000hours

质保：5年免费保修

应用领域：

特别适用于各种恶劣环境中，可实现多达8路的光纤汇聚，广泛应用在轨道交通、平安城市、智能交通、室外监控、风力、工业装配自动化、地铁PIS、电力SCADA、污水处理、河道治理检测、冶金、煤炭矿山、公用安全、通信等领域,也可用于政府机关、教育系统、金融体系等网络要求高的场所。