

# 华枢通信 导轨式网管型长距离工业交换机 HS-3210A-2LTX系列

产品名称	华枢通信 导轨式网管型长距离工业交换机 HS-3210A-2LTX系列
公司名称	成都华枢通信技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华枢通信 型号:HS-3210A-2LT 质保:5年
公司地址	成都高新区天府四街66号2栋7层4号（注册地址）
联系电话	028-85199391 18980011235

## 产品详情

### 主要特点

支持8个10/100M RJ45电口

支持2个长距离RJ45电口，在长距离模式（LRIES专有技术）下传输速率可达线速100Mbps，传输距离可高达500米以上！

2个长距离RJ45电口同时可支持10/100/1000M标准以太网RJ45电口，真正实现长距离模式（LRIES模式）与标准模式的自动兼容！

长距离传输电口自动检测线路质量，自动设置实际长距离数据传输的速率（10M/100M）、双绞线对（1对、2对、4对），完全不需人工干预！

丰富的设备工作状态LED灯指示！在长距离模式（LRIES模式）、标准模式下传输电口链路建立、数据收发、速率状态指示一目了然！

Super-Ring 环网专有技术，环网故障自愈时间小于20ms

率先支持国际电联（ITU）G.8032标准环网保护协议，支持各种环网组网拓扑（单环、相切环、链环等）结构

IEEE802.1Q VLAN和IEEE802.1p QOS协议

802.1d/1w STP/RSTP协议

IGMP Snooping组播协议支持视频流数据的高效传输

SNMPv1/v2c/v3远程网络管理协议

Web-Server远程设置、监控管理功能

CLI命令行配置管理功能

telnet协议

端口镜像、链路聚合功能

DHCP Client/Server和LLDP功能

提供端口配置、带宽管理、端口数据帧统计功能

提供精确的网络设备实时时钟，误差小于5ppm/年

提供设备运行的实时日志，实时获知系统的运行状态

提供网络硬件防火墙功能模块，有效防止网络DoS攻击

提供底层SSL、SSH安全加密访问功能

冗余的双路宽电压范围（11 ~ 55V）DC电源输入，电源输入无极性、电压适应性极强

超低功耗，全部采用DC-DC开关电源设计，电源效率极高

灵活的继电器告警、I/O口控制输出配置

工业4级设计，IP40等级防护，波纹式高强度金属外壳，DIN导轨式安装

填补了国内工业以太网双绞线长传输、高带宽传输领域的空白！

**产品简介** HS-3210A-2LTX是成都华枢信息技术有限公司依据客户实际需求，新研制推出的10口（8+2）导轨式网管型冗余长距离工业以太网交换机，支持10/100/1000M标准RJ45电口、10/100M长距离RJ45电口接口，采用业界市场占有率第一的高端交换芯片，软硬件功能强大、运行稳定、可靠。HS-3210A-2LTX提供了8个10/100M以太网RJ45电口，以及2个用于长距离数据传输或组建环网应用的10/100M长距离RJ45电口（LRIES专有技术），非常方便组建高带宽、大数据吞吐量、远距离传输的实时工业控制网络。支持IEEE 802.1Q VLAN、IEEE802.1p QOS等多种协议，实现了业务数据的有效规划、管理和监控，并提供了端口镜像、链路聚合、MAC地址过滤、LLDP等多种手段，对网络数据与网络带宽有效监控和管理。支持SNMPv1/v2c/v3和Web-Server协议，轻松实现网络中各个设备的远程设置、监控与管理。支持IEEE802.1d/1w STP/RSTP协议，提高了网络拓扑组建、运行和数据传输的可靠性。支持Super-Ring 环网专有技术，2个可远距离传输的RJ45电口可采用标准5类线进行长距离数据传输，最长传输距离达到500米以上，最高带宽可达100Mbps，可以在节点之间距离超过100米，实际环境又不便于采用单模/多模光纤传输介质条件下，组建高可靠性的、高稳定性的工业以太网冗

余环网，大大延伸了采用5类双绞线组建环网、数据可靠传输的网络可达半径，有效解决了工业现场标准工业交换机传输距离（100米）较短，采用光纤布线不便、尾纤融接、灰尘较多等一系列工程复杂繁琐的网络布线、维护工作，同时又自动兼容标准10/100/1000M RJ45接口，切实解决了工业组网现场诸多技术、维护问题，为工业设备组网、数据采集与传输提供了高度灵活、可靠、稳定、方便的组合型应用。

HS-3210A-2LTX具备了冗余的双电源DC极宽电压范围（11~55V）输入功能，极大地提高了电源输入的适应性和可靠性，保护工业自动化系统的网络数据的可靠传输。设备具有继电器告警输出端口，可人性化的设置灵活、丰富的设置告警输出功能，如电源运行、标准电口、长距离电口链路、环网主备链路等告警，当出现电源故障或电端口链路、环网主备链路改变时，继电器会快速响应输出报警信号，以便及时通知现场人员维护、排除故障。HS-3210A-2LTX产品符合FCC、CE标准，满足工业4级设计要求，支持宽温-40 ~ 75 的条件下正常运行，适应恶劣的工作环境条件，满足工业现场的运行要求，为客户的工业实时数据长距离网络构建和运行提供了强有力的手段和极其简捷、方便的网络系统解决方案。