



- 网络支持 MR-Ring 冗余功能：恢复时间<20毫秒
- IEEE802.1w 快速生成树协议，IEEE802.1S MSTP 和 IEEE802.1D STP 兼容
- IGMP Snooping 组播功能
- 支持基于端口的 VLAN 和 IEEE802.1Q VLAN 标记和 GVRP
- IEEE802.1p QoS 优先级控制
- 基于 MAC 地址的自动连接中继故障切换
- RS-232控制台、Telnet、SNMP、Web 浏览器和 TFTP 管理
- 支持 2 个光口环路传输，每站最高带宽 200Mbit/s
- 即插既用的 MR-Ring 冗余环网协议(自愈时间 <20ms)
- 设备断电光路恢复时间<2ms
- 支持 AC/DC220V、DC48V、DC24V 供电并采用工业级标准设计，支持电源冗余(适于 DC12V/24V) 提供一路继电器告警输出

产品概述

MIE-5210XD 断电光路保护自愈环交换机是在 MIE-5210 自愈环以太网交换机基础上增加了交换机断电光路保护自愈功能，此功能为光纤线路通讯稳定性提供更有力的保障。

MIE-5210XD 断电光路保护自愈环交换机，可提供 2 个 100M 光口和 6 个 10/100M 自适应网口支持对光纤环路的自动检测和倒换，全负载下故障恢复时间<20ms，设备断电光路恢复时间<2ms，可组建链形、环形等各种光纤网络。基于 WEB 的网管平台为 MIE-5210XD 提供丰富的网管功能，包括：基于端口的 VLAN、基于 802.1Q 的 VLAN、QoS、IGMP Snooping、RSTP、广播风暴抑制、端口聚合、端口镜像、端口状态管理、SNMP、NTP 对时等。

产品参数

| 名称 | 规格参数 |
|-----------|--------------------------------------------------|
| 以太网口 | 6个10/100Base-T(X) 自适应以太网 RJ45接口 |
| 光口 | 2个100Base-FX 光口, 单/多模 SC/ST/FC 接口可选, 支持断电保护 |
| 以太网口传输速率 | 10/100M 自适应 |
| 以太网口传输距离 | 双绞线:100m(采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆) |
| 光口工作波长 | 单模1310nm, 多模1310nm |
| 光口发射光功率 | 单模-3~-11dB, 多模-8~-18dB |
| 光口传输距离 | 单模20km, 多模2km (长距离模块可定制) |
| 自愈环方式 | 支持多组自愈环 |
| | 支持相切环 |
| 冗余技术 | 支持 Ring 协议(自愈时间<20ms), STP\RSTP(自愈时间<10s) |
| 网络管理监控 | 支持 Telnet, WEB 管理方式, SNMPv1/v2 , LLDP, NTP, DHCP |
| 组播协议 | 支持 IGMP Snooping, 静态组播 |
| 网络划分 | 支持基于端口 VLAN, IEEE-802.1Q |
| 服务质量 | 支持 QoS |
| 带宽管理 | 支持端口聚合, 端口限速, 广播风暴抑制, 组播\未知单播包抑制 |
| 网络安全 | 支持端口 MAC 地址绑定, IP 访问控制, IEEE802.1X, SSH, SSL |
| 设备管理 | 支持 FTP/TFTP 升级, 支持日志记录, 支持配置文件下载与上传 |
| 设备维护 | 支持端口镜像, ping 功能 |
| 告警输出 | 支持电源和端口告警 |
| 特色功能 | 支持链路检测(Link Check) |
| 优先级 | 优先级队列:4 |
| VLAN 划分 | VLAN 数:4K, VLAN ID:1~4094 |
| 组播组数 | 组播组数:256 |
| 处理类型 | 存储转发 |
| MAC 地址表大小 | 8k |

2 光 6 电 断电保护自愈环百兆工业以太网交换机

产品彩页

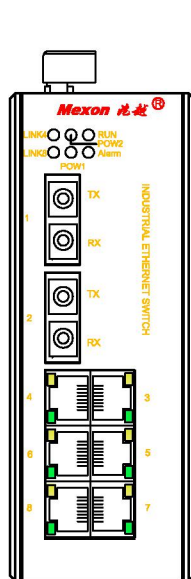
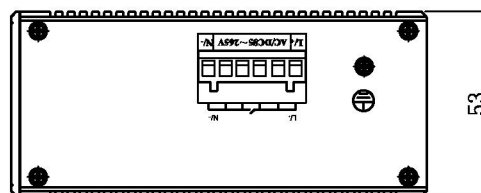
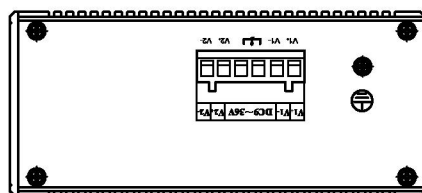
| | |
|--------|----------------------------------------------|
| 背板带宽 | 1.6Gbps |
| 包转发速率 | 1.19Mpps |
| 流控 | IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控 |
| 包缓冲区大小 | 384K |
| 指示灯 | 电源指示: POW1、POW2, 接口灯指示: Link、RUN、Alarm |
| 电源 | 输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选 |
| | 6位绿色端子接线 |
| | 最大功耗: 4.84W |
| | 支持失电告警功能 (DC12V/DC24V) |
| 工作环境 | 工作温度: -40℃~+75℃ |
| | 储存温度: -40℃~85℃ |
| | 相对湿度: 5%~95%无凝露 |
| 安装方式 | DIN 卡轨式或壁挂式 |
| 外形尺寸 | 宽×高×深: 53×140×119.5mm |
| 防护等级 | IP40防护等级, 无风扇设计 |
| MTBF | 300000h |
| 质保期 | 5年 |
| 符合标准 | IEEE802.3: CSMA/CD |
| | IEEE802.3i: 10Base-T |
| | IEEE802.3u: 100Base-T |
| | IEEE 802.3ad: 链路聚合 |
| | IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层流控 |
| | IEEE 802.1p: 流量优先级 |
| | IEEE 802.1Q: VLAN |
| | IEEE 802.1w: 快速生成树 |
| | IEEE 802.1X: 基于端口的网络访问控制 |
| EMI | 电磁干扰度测试 |
| EMC | IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air) |

| |
|--------------------------------------------------------------------|
| IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz) |
| IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV |
| IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV |
| IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz) |
| IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s) |

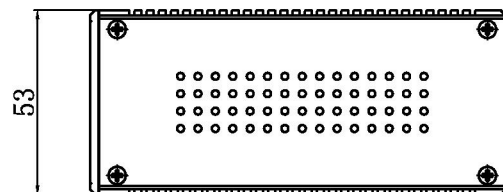
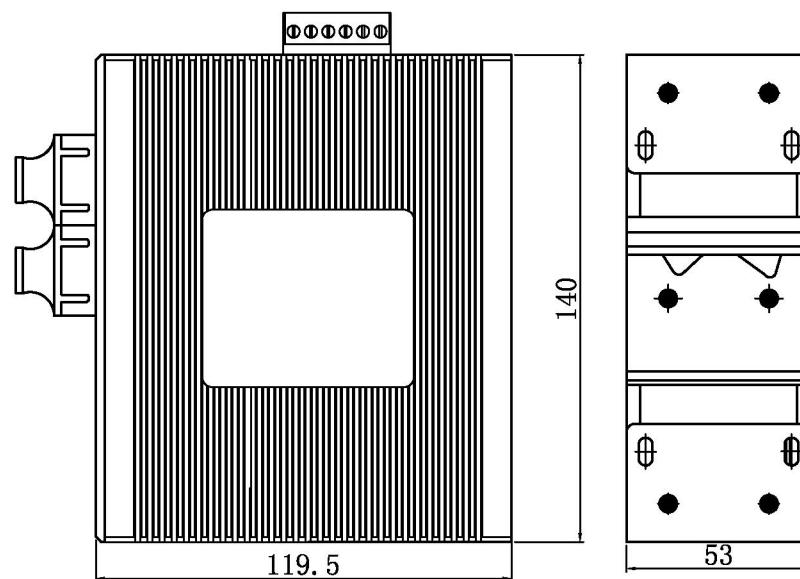
安装图示

24V电源面板

220V电源面板



MIE-5210



订货信息

| 产品型号 | 规格说明 |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| MIE-5210MD | 6个10/100M 电口，2个100M 多模 SC 光口，1310nm，0-2km，支持环网，支持断电保护，输入电压：DC24V |
| MIE-5210SD | 6个10/100M 电口，2个100M 单模 SC 光口，1310nm，0-20km，支持环网，支持断电保护，输入电压：DC24V |