



- ◇ 本安型产品
- ◇ 嵌入式安装方式
- ◇ 工业级标准设计
- ◇ 适合煤矿行业用户
- ◇ 支持 IEEE802.3x 全双工流控和背压式半双工流控
- ◇ RJ-45 端口支持极性自动翻转
- ◇ 支持 MAC 地址自学习功能, 自动更新功能
- ◇ 支持全双工和半双工自动协商方式
- ◇ 10M/100M 双速自适应, 最大传输速率 20/200Mbps (全双工模式)
- ◇ CRC 校验消减错误帧, 优化网络带宽
- ◇ 低功耗, 适合矿井用户
- ◇ 2 路 DC24V 冗余输入, 支持失电告警功能

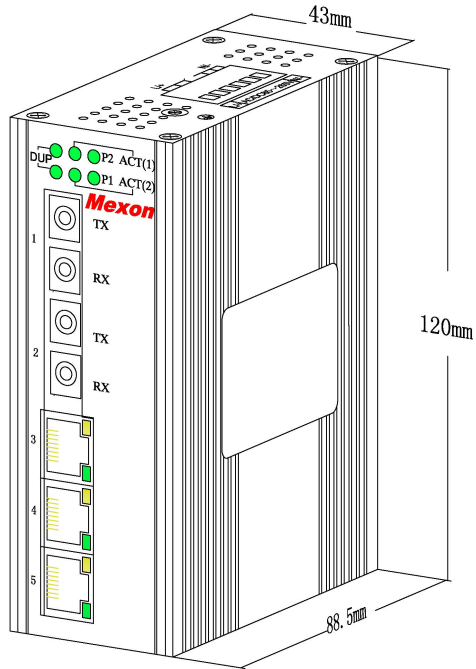
MIE-1205MA 是兆越公司的一款工业矿用工业级五口以太网交换机，可以为用户提供 3 个 10/100M 电口和 2 个 100M 光口，非常适合应用于以太网端口数量不多的工业现场及矿井，可以方便一使用两个光纤接口将多个地点的设备级联，充分发挥了 MIE-1205MA 小端口交换机的特性。

MIE-1205MA 工业以太网交换机性能稳定、环境适应性强，网口符合矿用本安标准。同时支持 DIN-35 导轨安装方式和壁挂式安装方式，并可支持多种电源输入，非常方便用户的现场使用。

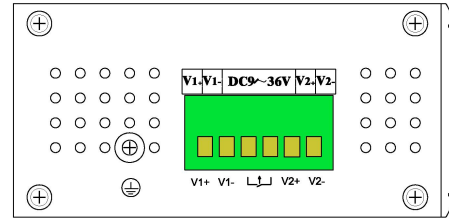
产品参数

名称	规格参数
以太网口	3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
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)
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	1k
背板带宽	1.4Gbps
包转发速率	0.744Mpps
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控制
包缓冲区大小	64k
指示灯	电源指示: P1、P2, 接口灯指示: Link、FXD
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: 5.28W
	支持失电告警功能 (DC12V/DC24V)
工作环境	工作温度: -40℃~+75℃

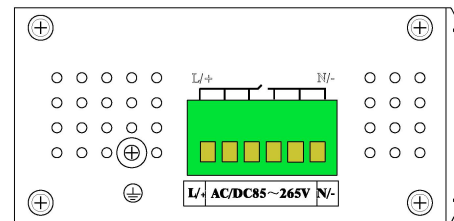
	储存温度: -40℃~85℃
	相对湿度: 5%~95%无凝露
安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式
外形尺寸	宽×高×深: 43×120×88.5mm
防护等级	IP30防护等级, 无风扇设计
MTBF	300000h
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD
	IEEE802.3i: 10Base-T
	IEEE802.3u: 100Base-T/FX
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)
	IEC61000-4-3 (RS) 10V/m(80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4 (EFT) 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)



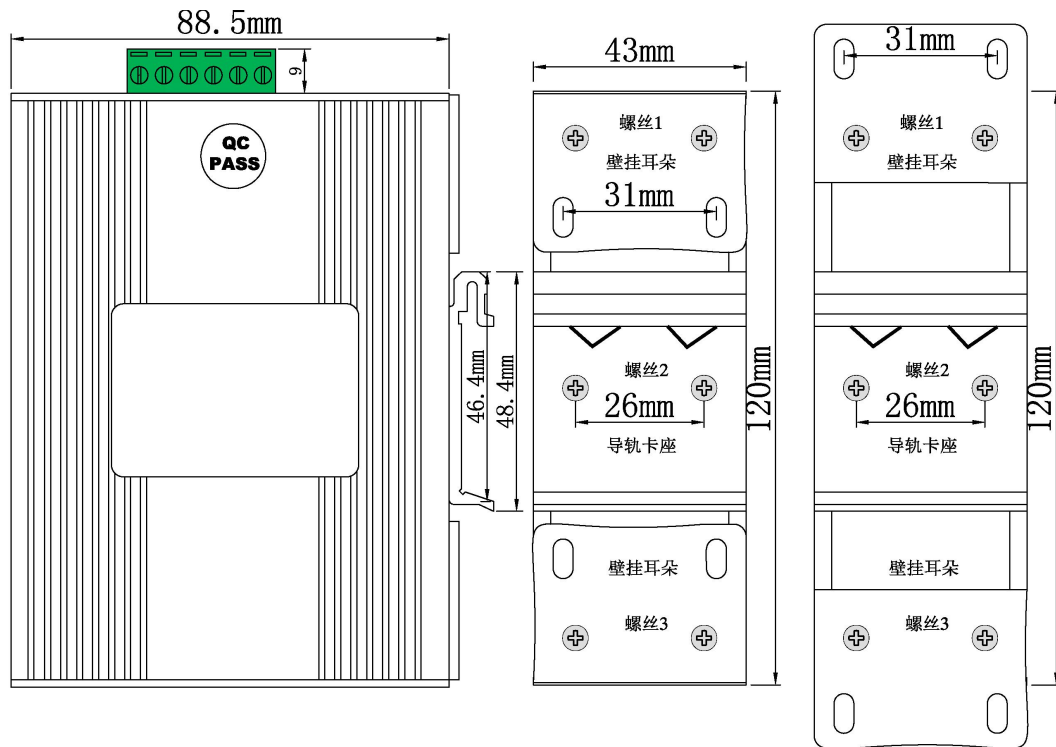
安装图示



24V电源示意图



220V电源示意图



订货信息

产品型号	规格参数
MIE-1205MA	3个10/100M 电口, 2个100M 多模 SC 光口1310nm, 0-2km, 输入电压: DC24V
MIE-1205SA	3个10/100M 电口, 2个100M 单模 SC 光口1310nm, 0-20km, 输入电压: DC24V