



- ◇ 支持 1 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45 接口, 1 个 1000M 光口
- ◇ 支持 MAC 地址自动学习、老化、迁移功能
- ◇ 支持双电源备份冗余, 失电告警功能
- ◇ 支持工作温度-40℃-85℃, 无风扇设计
- ◇ IP40 防护等级, 金属型材外壳
- ◇ 满足工业 4 级电磁兼容性要求

### 产品概述

MIE-2102 系列是一款 2 口千兆工业以太网光纤收发器, 支持 1 个 10/100/1000M 自适应电口, 1 个 1000M 光口。外壳使用金属型材, 使产品轻巧、坚固、耐腐蚀、抗电磁干扰能力更强, 可以在-40℃-+85℃的极端环境温度中正常工作, 满足了不同工业应用要求, 以及确保了恶劣工业环境中快速和可靠的数据传输。工业级标准的电源, 使产品对环境适应性更强。标准的 DIN-3.5 导轨安装方式, 满足高带宽业务传输需求的电力, 视频监控, 工厂自动化, 石油化工等工业应用领域。

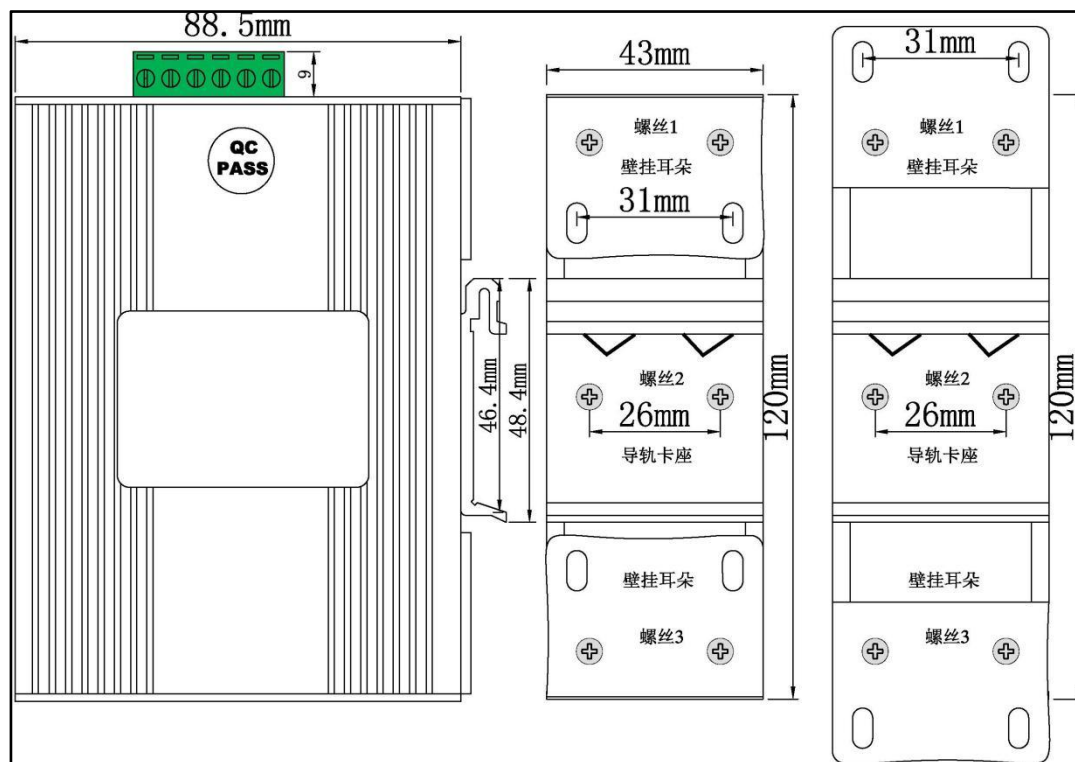
### 产品参数

属性	MIE-2102
接口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网 RJ45接口 1个1000M 光口
网线类型	双绞线, 最大传输距离100m
光纤属性	单模1310nm, 多模850nm; 单模20km, 多模550m (长距离模块可定制)
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	4k
背板带宽	4Gbps
包转发速率	3Mpps

1G+1GE 卡轨式全千兆非网管工业以太网交换机 产品彩页

包缓冲区大小	1.5Mbit
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控制
指示灯	电源指示: PWR1、PWR2, 接口灯指示: Link、SPEED、Alarm、RUN
电源	输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选 支持失电告警功能 (DC12V/DC24V) 支持电源防反接保护 工业凤凰端子接线
工作环境	工作温度: -40°C~+75°C 储存温度: -40°C~85°C 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	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	350,000小时
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE 802.3x: 流量控制
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



### 订货信息

产品型号	规格参数
MIE-2102M	1个10/100/1000M 电口, 1个1000M 多模 SC/ST/FC 光口, 850nm, 0-550m, 输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选
MIE-2102S	1个10/100/1000M 电口, 1个1000M 单模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-20km, 输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选