



- ◇ 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℃~+75℃, 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-2102B 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℃~+75℃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

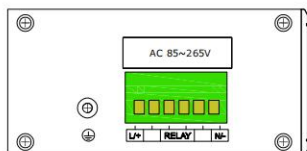
型号		MIE-2102B
接口	电口数量	1个10/100/1000M自适应以太网RJ45接口
	光口数量	1个1000M SC/ST/FC 光口
交换特性	背板带宽	4Gbps
	包转发速率	3Mpps
	包缓存区	1.5Mbit
	MAC地址表	支持2K个MAC地址
	巨型帧	支持
电源	输入电压	DC12/24V, AC/DC85~265V
	接口类型	工业凤凰端子
	告警	支持失电告警功能
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
最大功耗		5.5W
指示灯		电源指示: P1、P2, 接口灯指示: Link、SPEED、Alarm、RUN

## 1G+1GE 卡轨式全千兆工业以太网光纤收发器 产品彩页

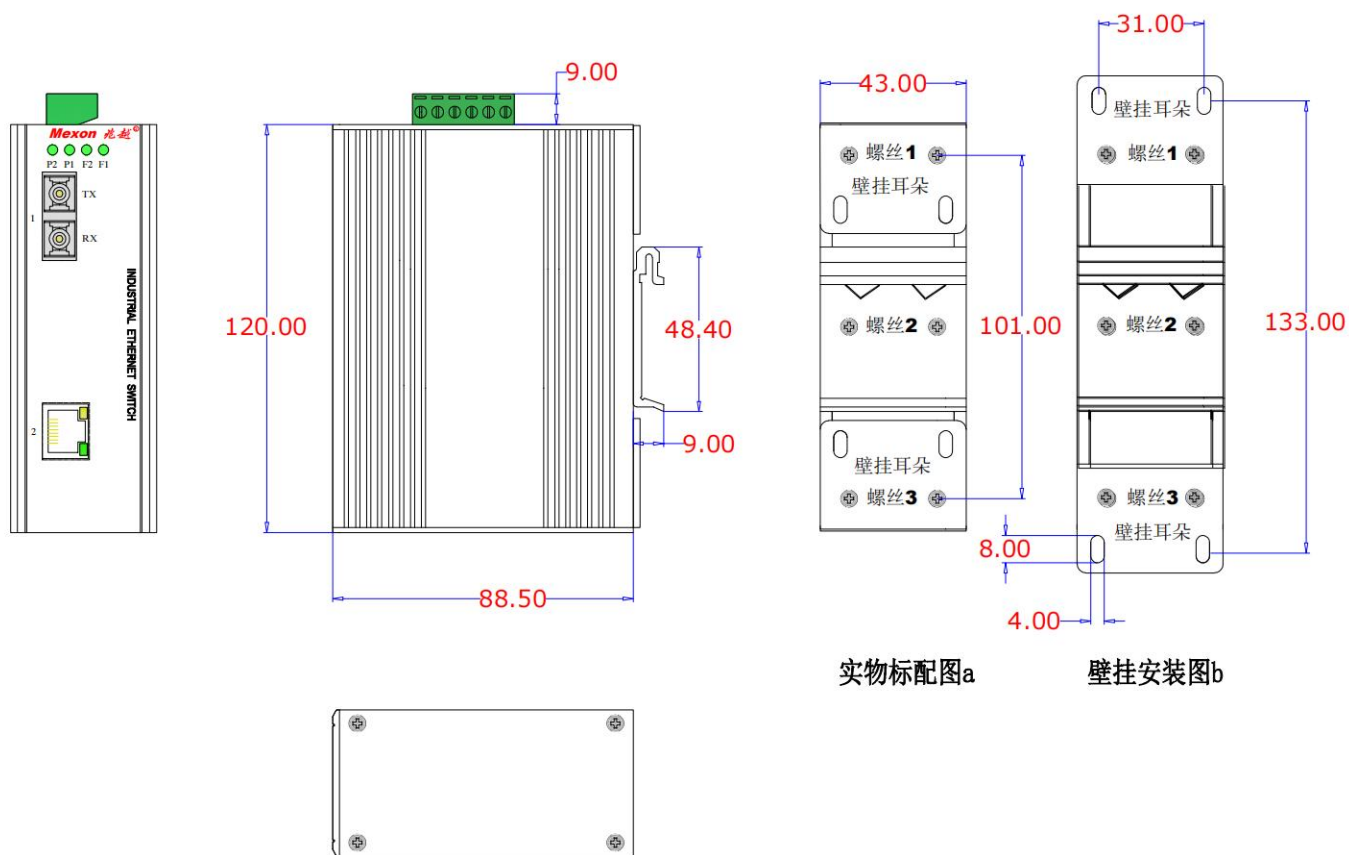
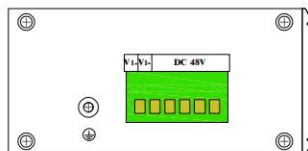
机械结构	安装方式	DIN卡轨式或壁挂式
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	外形尺寸	宽×高×深: 43×120×88.5mm
	防护等级	IP40
	重量	<0.8KG
工作环境	工作温度	-40℃~+75℃
	存储温度	-40℃~+75℃
	相对湿度	5%~95%无凝露
质保	MTBF	350,000小时
	质保期	5年
EMC	EMI	CFR47, FCC Part 15B CE EN55032: 2015, EN61000-3-2: 2014 (电源谐波), EN61000-3-3: 2013 (电源变动)
	EMS	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±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)
符合标准		IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3ab: 1000Base-T IEEE802.3z: 1000Base-LX IEEE802.3x: 全双工以太网数据链路层流控

### 安装图示

220V电源示意图



24V电源示意图



实物标配图a

壁挂安装图b

### 订货信息

产品型号	规格参数
MIE-2102BM	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-2102BS	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