



- ◇ 支持点对点或环路(点对多点)连接
- ◇ RS422/RS485/RS232 接口 通讯速率 300 ~ 115200bps
- ◇ 支持 2 线(半双工)和 4 线(全双工)工作模式
- ◇ 支持主从工作模式，从模式可作为中继器使用
- ◇ 工业级光电器件提供良好的光电特性，保证数据传输可靠，工作寿命长
- ◇ 满足工业 4 级电磁兼容性要求

### 产品概述

ME-M277B 系列是多功能的支持异步 RS-232, RS-422, RS-485 通信接口的串口光纤调制解调器(光猫), ME-M277B 光猫是连接远程终端单元(RTU)到主机(HOST)或分布式数据采集系统(SCADA)控制器的最佳选择。ME-M277B 使用普通多模光纤,最远传输距离超过 2km;单模光纤最远传输距离超过 40km,通信速率可达 460Kbps。ME-M277B 系列串口光纤调制解调器采用光纤作为传输介质,可有效避免恶劣环境下(如雷电、浪涌、电磁干扰等)对数据通信质量的威胁,同时可省去原来使用电缆通信时的雷电浪涌保护设备投资。所有器件的选型和设计都按照工业级以上标准,可充分满足工业现场的特殊需要(如耐高温、抗干扰、宽电压、防尘、防静电等)。

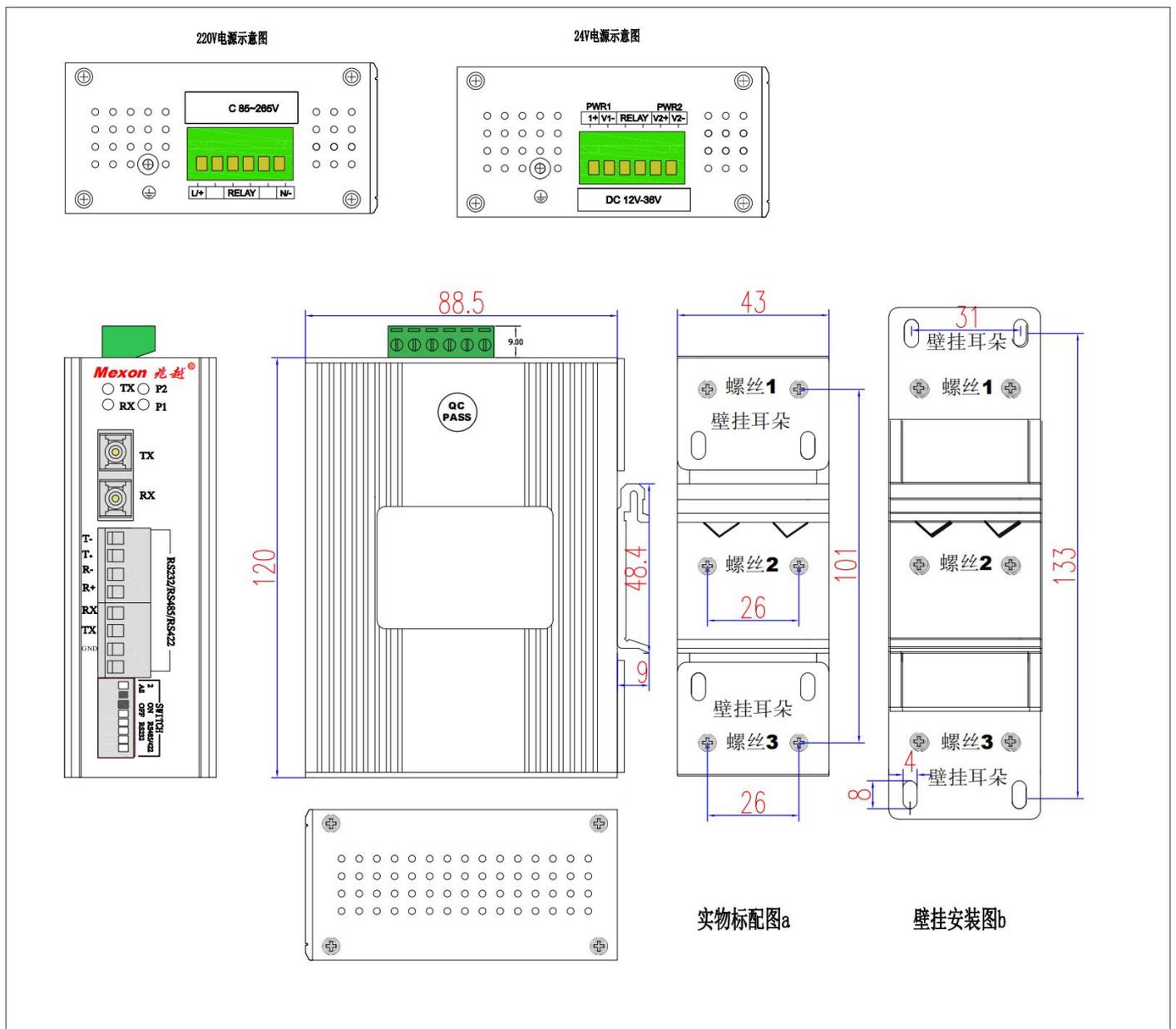
### 产品参数

属性	ME-M277B
接口	RS485/RS232/RS422 接口: 1 路 RS485/RS232/RS422 通讯接口 1个100M 光口
串口类型	屏蔽双绞线
光纤属性	单模1310nm, 多模1310nm; 单模15km, 多模1.5km (长距离模块可定制)
指示灯	电源指示: PWR1、PWR2, 接口灯指示: TX、RX

RS232/485/422 串口光纤调制解调器 产品彩页

电源	输入电压：DC12/24V，AC/DC85~265V 可选 支持电源防反接保护 工业凤凰端子接线 最大功耗：1.98W
工作环境	工作温度：-10℃~+75℃ 宽温温度：-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：43×121×86.5mm
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	RS232/485/422接口标准
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
ME-M277B-M-D	RS232/422/485转多模 ST//FC 光纤 modem, 2公里, 导轨式(支持1种串口模式可选)
ME-M277B-S-D	RS232/422/485转单模 ST//FC 光纤 modem, 0-15公里, 导轨式(支持1种串口模式可选)