



- ◇ 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

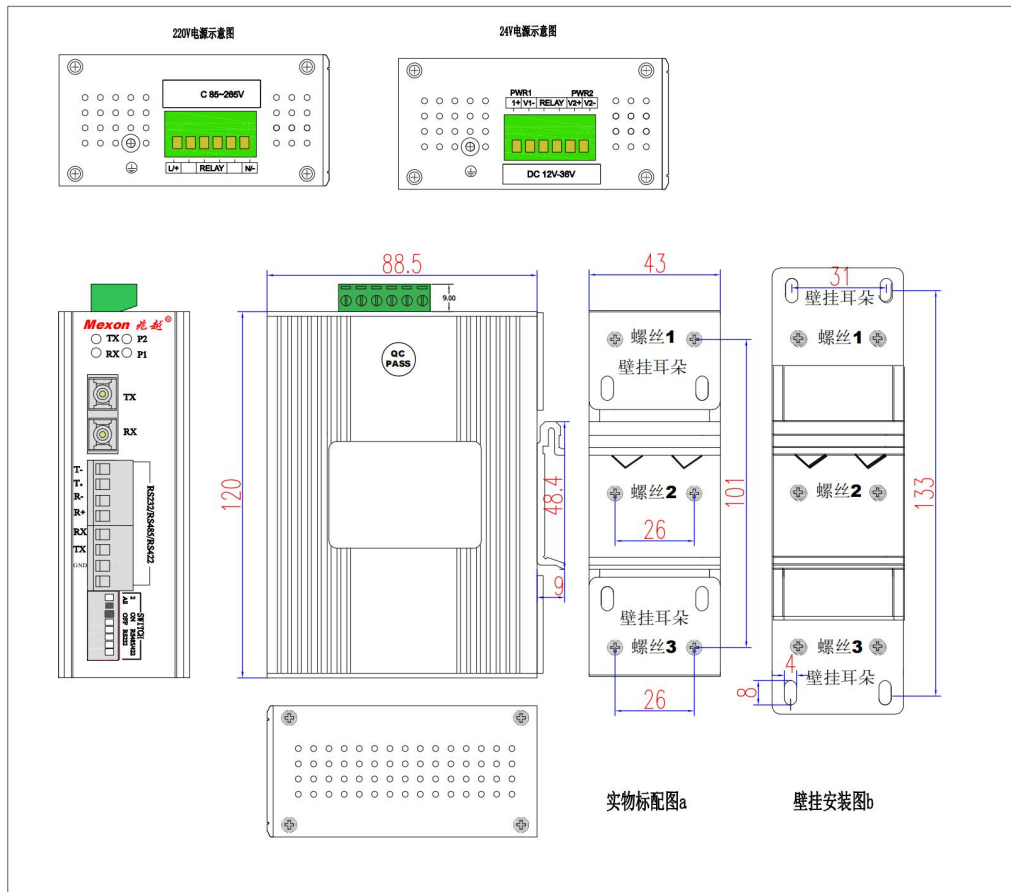
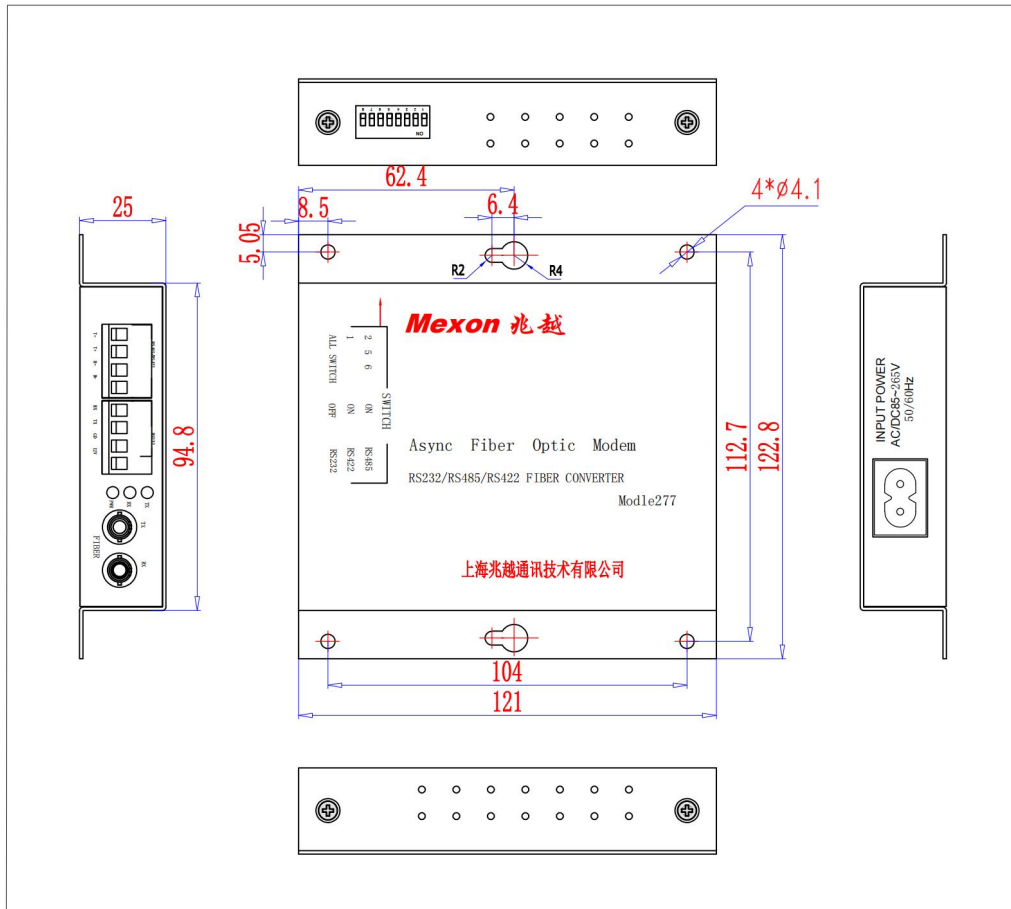
ME-M277 系列是多功能的支持异步 RS-232, RS-422, RS-485 通信接口的串口光纤调制解调器(光猫), ME-M277 光猫是连接远程终端单元(RTU)到主机(HOST)或分布式数据采集系统(SCADA)控制器的最佳选择。ME-M277 使用普通多模光纤, 最远传输距离超过 2km; 单模光纤最远传输距离超过 40km, 通信速率可达 460Kbps。ME-M277 系列串口光纤调制解调器采用光纤作为传输介质, 可有效避免恶劣环境下(如雷电、浪涌、电磁干扰等)对数据通信质量的威胁, 同时可省去原来使用电缆通信时的雷电浪涌保护设备投资。所有器件的选型和设计都按照工业级以上标准, 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-M277
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

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-M277-M-S	RS232/422/485转多模 ST//FC 光纤 modem, 2公里, 壁挂式(同时支持3种串口模式)
ME-M277-S-S	RS232/422/485转单模 ST//FC 光纤 modem, 0-15公里, 壁挂式(同时支持3种串口模式)
ME-M277-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-M277-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)