



- ◇ RS-485 与 RS-422 兼容，外设开关转换
- ◇ 4、8 个串口通道互为独立,透明传输，波特率自适应，无需改动用户协议
- ◇ 有效避免回路电压、浪涌、感应雷击、静电、热插拔损伤设备可实现四路异步 RS-232 与 RS485/RS422 通过多模光纤隔离转换
- ◇ 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

RS232/ RS485 多路复用光纤转换器，采用大规模专业集成电路和多路复分接技术，实现 RS485/RS232 四通道或八通道同时多模（单模）光纤上的透明传输，无需改动用户的通信协议，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性，同时也解决了通讯距离与通讯速率的矛盾。

关键参数：

1. 工作电流： <300mA
2. 通信速率： 0-115.2Kbps 自适应
3. 可带节点： 120
4. 适用光纤： 62.5/125 m 或 50/125 m 多模光纤
5. 波 长： 850nm (1310nm)
6. 发射光功率： -15dBm (-4dbm)
7. 接收灵敏度： -32dBm (-39dbm)
8. 传输距离： 2km(10km)
9. 误码率： 10⁻⁹

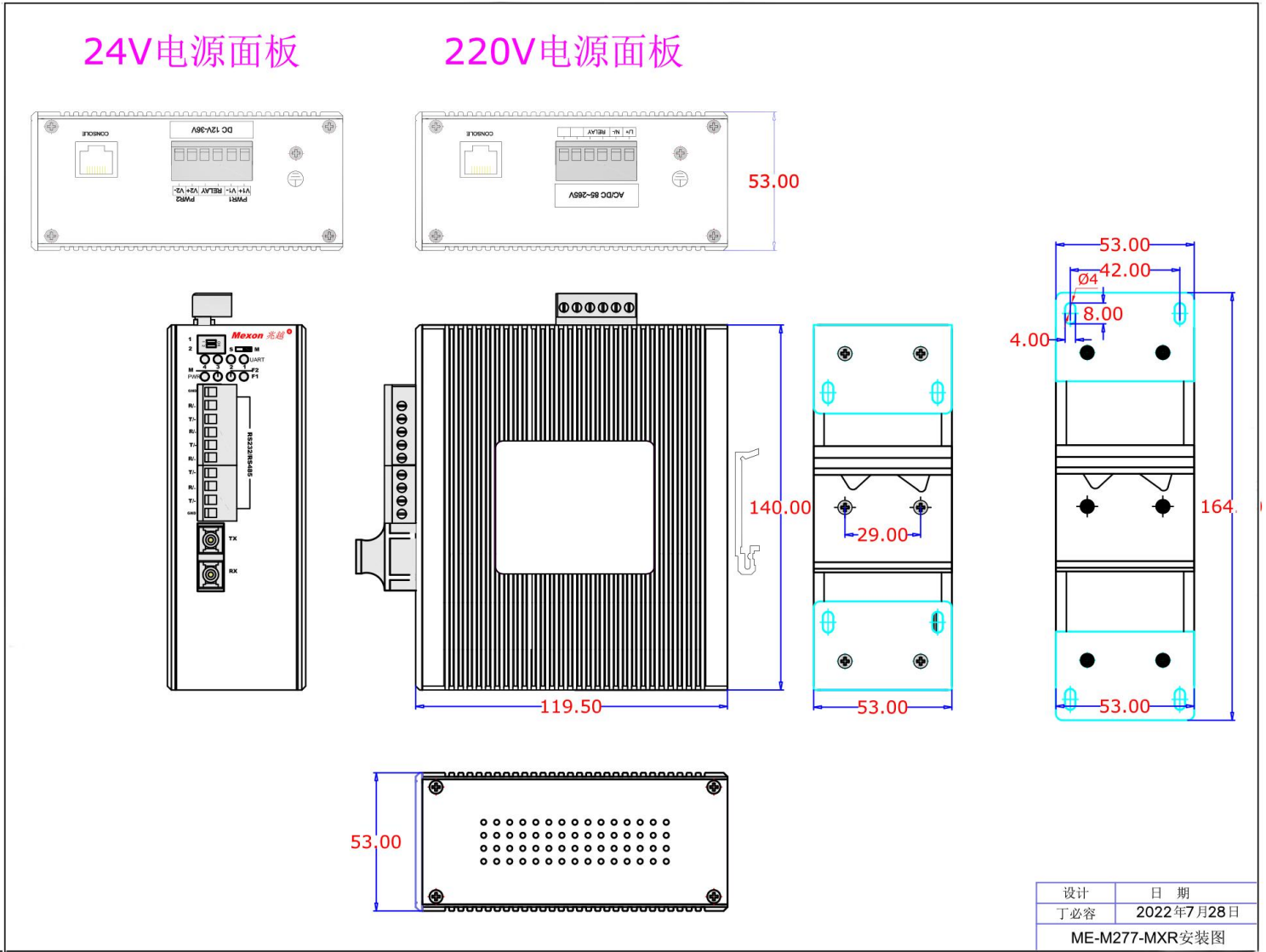
产品参数

属性	ME-M277-MXR
接口	RS485/RS232/RS422 接口：4/8 路 RS485/RS232/RS422 通讯接口 1个100M 光口，单/多模 SC/ST/FC 接口可选
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）
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：3W
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：50×140×121mm
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
ME-M277-M2R	2路 RS232/485接口转1路多模 ST 光纤转换器, 输入电压: DC24V, AC/DC85~265V 可选
ME-M277-S2R	2路 RS232/485接口转1路单模 ST 光纤转换器, 输入电压: DC24V, AC/DC85~265V 可选
ME-M277-M4R	4路 RS232/485接口转1路多模 ST 光纤转换器, 输入电压: DC24V, AC/DC85~265V 可选
ME-M277-S4R	4路 RS232/485接口转1路单模 ST 光纤转换器, 输入电压: DC24V, AC/DC85~265V 可选
ME-M277-M8R	8路 RS232/485接口转1路多模 ST 光纤转换器, 输入电压: DC24V, AC/DC85~265V 可选
ME-M277-S8R	8路 RS232/485接口转1路单模 ST 光纤转换器, 输入电压: DC24V, AC/DC85~265V 可选