

RS232/485/422 串口转光纤联网设备

MODEL: ZP-377SM

ZP-377SM 是一款能够向用户提供 RS-232/485/422 串口端到端的透明传输的光纤调制解调器，无需跳线设置，自动进行切换，且可以自动侦测信号速率，零延时自动转发。该产品采用光纤传输，具有隔离保护、数据保密性好、工作稳定、易于维护等诸多优点，有效的避免了恶劣环境下雷击、浪涌和电磁干扰等对通信设备的威胁，能够可靠地在恶劣危险的环境中工作。多功能的支持异步 RS-232，RS-485，RS-422 通信接口的光纤 MODEM，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。

支持 RS-232，RS-485，RS-422 多种异步通信协议，可以同时混合使用两个 RS-232，RS-485 或 RS-422 接口，支持 2 线（半双工）RS-485 和 4 线（全双工）RS-422 工作方式。该产品的 RS-485 方式支持数据（TXD 或 SD）发送控制，从而提高了适应各类软件的能力，也简化了控制方式，光纤 MODEM 支持异步串行口之间的多种光纤连接方式，它支持两个异步串行口的设备通过光纤进行全双工或半双工通信，RS-485/RS-422 的信号传输速率最高可达 500KBPS，不同电气标准的接口可以混合使用，可以用 RS-232 的设备去连接 RS-485/RS-422/232 的设备，可以代替 RS-232 到 RS-485/422 接口转换器或光电隔离器，并提供了优良的 EMI/RFT 特性。支持两个数据信号的传输：发送数据和接收数据，同时还提供了 RS-485/RS-422 的数据传输自动使能控制电路。零延迟转换时间，所有的串行口都是通过接线柱连接。可广泛用于各种工业控制、过程控制、交通控制和智能小区等场合，特别适合银行、电力及对电磁干扰环境有特殊要求的部门和系统。

产品参数

- ▲ 符合 EIA RS-232, RS-422 和 RS-485 标准
- ▲ RS-232 IN, OUT, GND
- ▲ RS-485 D+, D-, GND
- ▲ RS-422 R+, R-, T+, T-, GND
- ▲ 光纤信号 IN, OUT
- ▲ 可同时支持 3 路 RS485 数据或者 1 路 RS422 数据和 RS232 数据
- ▲ 采用数据流向自动控制技术, 自动判别和控制数据传输方向
- ▲ 自适应单多模光纤
- ▲ 零延时自动转发
- ▲ 异步传输, 点对多点运用, RS-485/422 接口与光纤转换
- ▲ 自动侦测串口速率、判别和控制数据传输方向
- ▲ 最大通信速率 > 0-500Kbps
- ▲ 12V1A DC 电压输入, 外置电源
- ▲ 接口提供 3000W 浪涌保护, 1500V 静电保护, 电路 600W 隔离保护, 内建 2KV 电磁隔离防干扰功能。
- ▲ 默认 FC 接口
- ▲ 工作波长: 1310nm/1550nm

- ▲ 工作温度：-40℃到 70℃
- ▲ 存储温度：-40℃到 85℃
- ▲ 湿度：相对湿度 5%到 95%
- ▲ 输入电源：AC220V~12V1ADC
- ▲ 功耗：2W
- ▲ 应用范围：适用于铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、工业自动化、电力、水利、安防、门禁系统、考勤系统、门禁系统、售贩系统、POS 系统、楼宇自控系统、自助银行系统、电信机房监控、电力监控等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的工业通信领域



说明：：

1. RS422 可以当做 2 路 RS485 连接设备，其中 GND 地线共用，所以可以做 3 路 RS485 使用
2. 橙色端子模块为发射机，绿色模块为接收机，装反无法通信
3. 模块链接正确 FIBER 灯常亮表示供电正常；接线端子链接正确收发数据下方指示灯闪烁，接反接线端子灯常亮。

深圳市振鑫通信科技有限公司

官 网：www.zxpmq.com

电 话：0755-32855138

技 术：1437686033 【QQ】

销 售：304254215 【QQ】