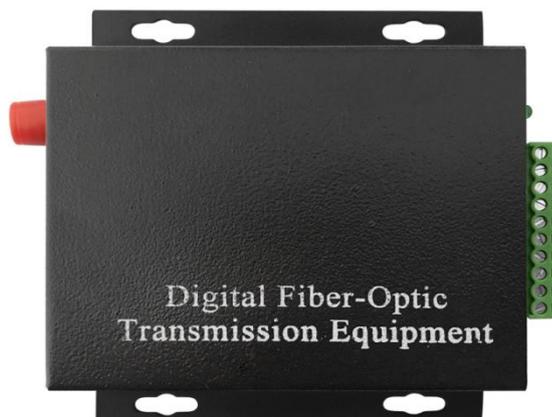


485 数字光端机说明书

产品特点

- ▲ 可同时支持 2 路 RS-485 数据或者 2 路 RS232 数据
- ▲ 自适应单模光纤
- ▲ 零延时自动转发
- ▲ 异步传输，点对多点运用，RS-485 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
- ▲ 通信速率>0-115.2Kbps
- ▲ 5V1ADC 电压输入，外置电源
- ▲ 默认 FC 接口
- ▲ 工作波长：1310nm/1550nm
- ▲ 接口提供 1500W 浪涌保护，15KV 静电保护
- ▲ 多模通信达到 2 公里，单模达到 20-120 公里
- ▲ RS-485/422 支持 32 点轮询（可定制 128 点）
- ▲ 应用范围：工业自动化控制，门禁，一卡通，停车场等系统



通讯指标

标准	符合 EIA RS-485, RS-422 标准
RS-485 信号	A+, B-, GND
光纤信号	IN, OUT
工作方式	异步工作, 点对点
方向控制	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
波特率	0-500Kbps, 自动侦测信号速率
光纤波长	1310nm/1550nm
电口传输距离	RS-485/422 口 1000 米
光口传输距离	多模 2 公里, 单模 20-120 公里
接口保护	600W 浪涌保护、1500V 静电保护
负载能力	RS-485 口支持 32 个节点
电口形式	10 位接线端子

环境指标

工作温度	-20℃到 55℃
存储温度	-20℃到 55℃
湿度	相对湿度 5%到 95%

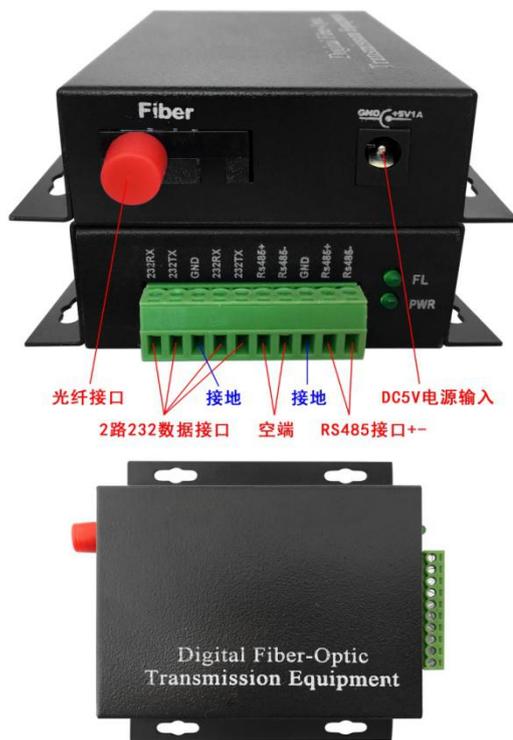
外观指标

尺寸	长×宽×高 113MM*92MM*26MM
外壳	铁壳

电源指标

颜色	黑色
重量	230g
输入电源	AC220V~5V1A DC 电源输入
功耗	2W

接线示意图



光纤接口
2路232数据接口
接地
空端
接地
RS485接口+-
DC5V电源输入

- 光纤接口：面板上Fiber接光纤
- 数据接口：1路RS485，2路RS232，RS485分正负
- 理论上RS485可不接数据地端，即2线RS485传输，但建议接上数据地端，以提高数据稳定性
- 232RX为数据接收，232TX为数据发送
- RS232数据传输时地线必须连接，即3线传输，非常规产品接线详见机壳标签说明。
- PWR：电源指示灯
- FL：光纤通讯指示灯（光纤接通时此灯点亮）

