

光纤 MODEM 产品说明书

(RS-232/422/485 至单模光纤转换器)

产品介绍:



光纤 MODEM 可用做 RS-232/422/485 点到点或点到多点的连接，可以在光纤中传输、转换全/半双工信号。支持各种工业协议。采用光纤作为传输介质，提高了系统传输性能，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；最大通信距离可达 10KM、20KM、40KM、60KM、80KM；使用标准的 SC 接头，光纤端口可连接各种尺寸的光纤线缆

性能指标:

传输距离: 20km
 波 长: 1310nm
 光纤接口: SC 接头
 工作状态: LED 状态指示灯
 传输速率: 300pbs—115.2kpbs 自适应
 工作模式: 光纤至 RS232/422/485 双向通信
 直流电源: DC9-30V ; 400mA
 外形尺寸: 110mm×70mm×26mm
 工作环境: 温度 0-70℃、湿度≤90%(无冷凝)

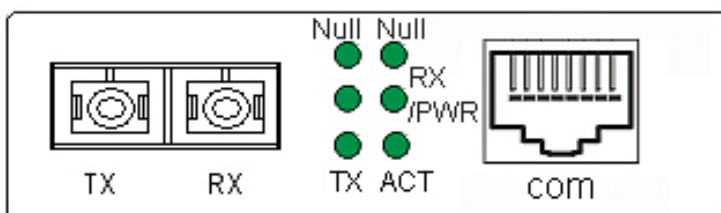
光纤 MODEM 侧面简易图及指示灯说明:

说明: TX: 光口发送数据指示灯;

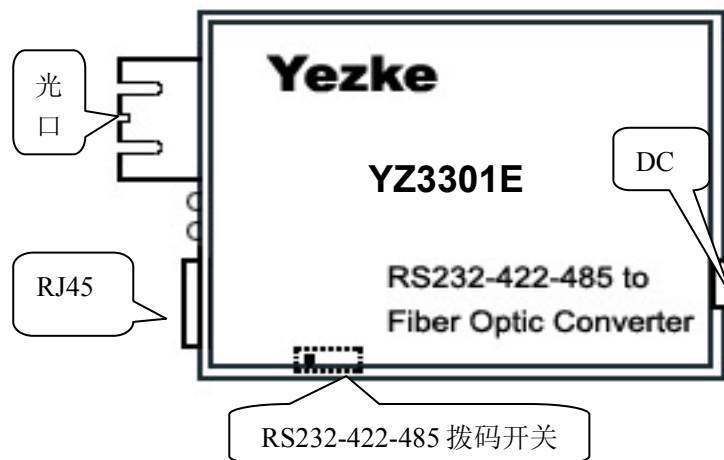
RX: 光口接收数据指示灯;

ACT: 光纤检测指示; (ACT 常亮, 表示光纤链路接收正常; ACT 灯灭, 表示 RX 无光信号)

PWR: 电源指示。



光纤 MODEM 正面简易图及说明：

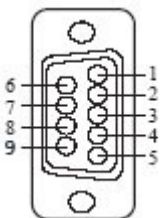


RJ45 端与 DB9 针端接线说明：

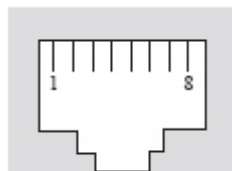
RJ45	1	2	3	4	5	6	7	8
RS232	TXD	RXD				GND		
RS485			A		B	GND		
RS422			RX+		RX-	GND	TX+	TX-
DB9 针	3	2	7	8	6	5	4	1

接口示意图：

DB9 针端



RJ45 座

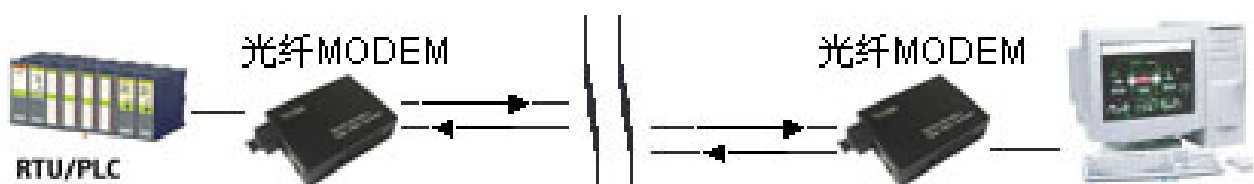


注意事项：

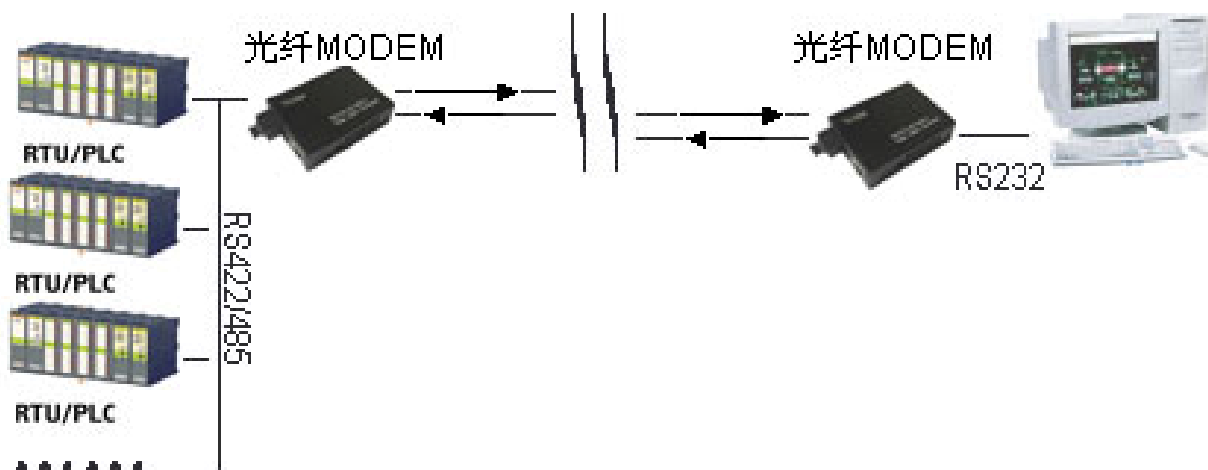
- 1、在选择 RS232/422/485 的工作方式时，需要将设备一侧的拨码开关拨到相应的位置（如光纤 MODEM 简易图中的 RS232-422-485 拨码开关所示），接好数据线与光纤。
- 2、光纤 RX、TX 需交叉相连。

典型应用：

点对点光纤传输方式：



多路 RS485/422 设备通过光纤传输方式:



售后服务：一年内保换，三年内免费维修，终身维护

北京业之科电子技术有限公司

地址：北京市海淀区花园路 1 号 27 号楼 212 室 （100083）

电话：010-82013890 (直线) 传真：010-62351568

E-mail: Sales@yezke.com

产品网址: www.yezke.com