

: RS232/RS422/RS485 光纤调制解调器 /数据光端机/光猫

产品名称	: RS232/RS422/RS485 光纤调制解调器 /数据光端机/光猫
公司名称	镇江捷瑞通信科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:JERRY (捷瑞) 型号:RS232/485/422-光猫 类型:数据光端机
公司地址	镇江市解放路3号1幢
联系电话	86 0511 85605760 18952946934

产品详情

品牌	JERRY (捷瑞)	型号	RS232/485/422-光猫
类型	数据光端机	安装方式	外置
接口类型	SC或FC光接口可选	传输速率	28Kbps
网络标准	RS232/485/422	芯片	Ambient
OEM	可OEM	质保	一年

一、概述

rs232/485/422光纤转换器实现一路rs - 232或rs - 485或rs - 422通过多模或单模光纤上进行长距离传输, 该产品具有rs - 485/422接口支持多机通信、组网方便点。同时, 由于采用光纤作为传输介质, 具有高隔离电压、防电磁干扰、抗雷击等优点。232/485光纤转换器广泛应用于各种工业控制, 分布数据采集等场合, 特别适合电力系统自动化、交通控制等部门。

二、独特技术及工艺

1. rs - 232或rs - 485或rs - 422接口可选;
2. 内置600w/ms抗雷击和1500v抗静电保护器;
3. rs - 485信号流向自动识别, 速率自适应;
4. rs - 485支持128节点, rs - 422支持64节点;

5. 进口光收发模块，确保数据稳定传输。根据需要可提供2、20、40、60、公里的传输距离；
6. 电源及收发指示灯正确指示工作状态；
7. 工业级设计，全部表面贴装工艺保证了产品的长期可靠性；
8. 信号线15kv静电保护、600w/ms雷电防护。

三、技术指标

- 1) 电源dc5v
- 2) 电接口db - 9针接口，配工业接线端子
- 3) 速率0 ~ 115.2kbps自适应
- 4) 光接口sc或fc光接口可选
- 5) 适用光纤9/125 μ m
- 6) 波长1310nm或1550nm
- 7) 发射光功率 - 12dbm
- 8) 光接收灵敏度 - 35dbm
- 9) 传输距离 0-20km
- 10) 误码率 10^{-9}
- 11) 外形尺寸95mm \times 70mm \times 29mm
- 12) 重量0.5kg
- 13) 工作温度 - 20 ~ 75

四、使用说明

1) 产品外形说明

2) 电源接口

采用外输入电源ac220v或dc+5v

3) 光接口

232/485光纤转换器用于点对点通信，采用进口光收发模块，

fc或sc光接口，使用时将标有“tx”的端口通过单模光纤与对端标有“rx”的端口相连。

4) 拨码开关

本转换器有一个6位拨码开关，用于rs - 485和rs - 422通信选择，拨码开关设置如下：

sw1	1	2	3	4	5	
rs485	off	off	off	off	on	
rs422	on	on	off	off	off	

4) 电信号接口

232/485/422电信号为db - 9接口，定义如下：

管脚 1 2 3 4 5 6 7 8 9

定义 空 rx tx vcc gnd t+ t- r+ r-

5) rs - 232接口

db9中2、3、5为rs - 232接口，5为gnd、3为tx（发送信号）、2为rx（接收信号），选择rs - 232接口时，拨码开关设置无效。

6) rs485/422接口

db9针中6、7、8、9为rs - 422/485接口，6t+（rs422/485发送信号+）、7t-（rs422/485发送信号-）8为r+（rs422/485接收信号+）9r-（rs422/485接收信号-）。此时拨码开关设置有效。

7) 接地说明

rs-485(或rs-422)通信建议一定要接gnd，因为rs-485(或rs-422)通信要求通信双方地电位差小于12v，及rs-485接3根线(t+、t-、gnd)，rs-422接5根线(t+、t-、r+、r-、gnd)，信号的地线相连但不要接大地。

8) 电源

232/485单模光纤转换器采交流或用直流5v供电，电源从电源端子引入随机配有ac220v/dc电源适配器。

9) 指示灯

指示灯	功能
pwr	当设备通电后该灯常亮。
lof	当检测到光口连接正确时灯灭。。
tx	当检测到数据口有数据发送时闪烁
rx	当检测到数据口有数据接收时闪烁

五、组网与应用

六、注意事项

- 1)本产品属精密设备，保存时应注意防潮；
- 2)设备不连接光纤时，光口应装上护罩。