



操作手册

SUN-R277 系列

SUN-277 系列协议转换器

中文

目录

1. 產品概述.....	错误！未定义书签。
2. 包裝清單.....	错误！未定义书签。
3. 性能特點.....	错误！未定义书签。
4. 技術指標.....	错误！未定义书签。
5. 引腳定義.....	错误！未定义书签。
6. LED 指示燈.....	错误！未定义书签。

1. 产品概述

SUN-277 系列协议转换器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协议转换器，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。

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。

2. 包装清单

初次使用 SUN-277 系列协议转换器时，请首先检查包装是否完整，随机的附件是否齐全。

- 接口光纤 MODEM 一台
- 电源适配器一个
- 说明书一本

3. 性能特点

- 支持 RS-232/RS-485/RS-422 接口
- 异步传输，点对点运用，速率达 500Kbps
- 外置开关电源（可定制-48V、110V~220V 交/直流输入）
- 1500W 浪涌保护、15KV 静电保护
- RS-485/422 口支持 32 个节点（可定制 128 节点）
- 工作波长：单模与多模均为 1310nm
- 自动侦测信号速率，零延时自动转发

4. 技术指标

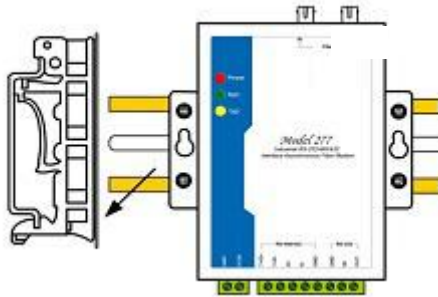
符合 EIA RS-232, RS-422, RS-485 标准

传输速率：0~500Kbps

光纤波长：单模/多模均为 1310nm

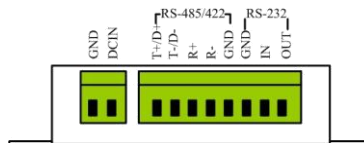
传输距离：RS-232 口 15 米，RS-485/422 口 1200 米，光口多模 2~5 公

里，单模 20~120 公里（用户可定制）



5. 引脚定义

SUN-277 系列协议转换器的电源接口和 RS-232/485/422 接口，采用的是工业端子接线；光口为 100Base-FX 全双工的单模或多模光纤接口，可选 SC、ST、FC 形式。



电源界面

DCIN DC9V-36V 正电源输入

GND 电源地

RS-485/422 界面

T+/D+ RS-422 发送正/RS-485 信号正(A)

T-/D- RS-422 发送负/RS-485 信号负(B)

R+ RS-422 接收正

R- RS-422 接收负

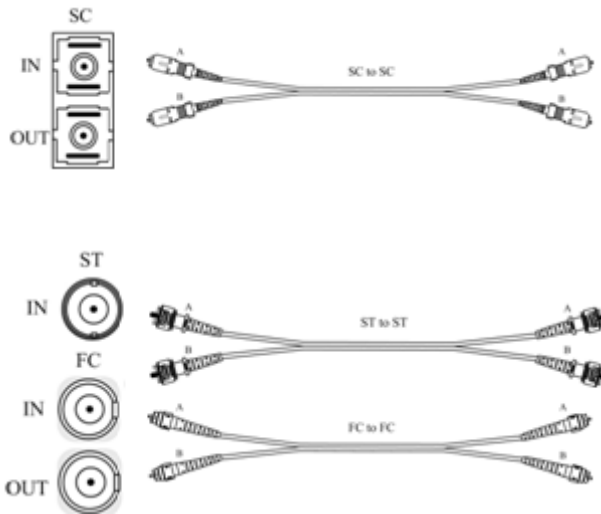
GND 信号地

埠说明： 信号脚的标注以外壳标注为准

100BaseFX 光口

100Base-FX 全双工的单模或多模光纤接口，可选 SC、ST、FC 形式。光纤接口可单独或成对使用，如果成对使用时，OUT 口为光发端，连接另一个远程交换机光接口的光收端 IN；IN 口为光收端，连接同一个远程交换机同一个光口的光发端。光纤接口支持掉线指示，可以有效提高网络运行的可靠性。

建议：为所用光纤的两端标上标签（如下图所示：A-A、B-B，另也可标：A1-A2、B1-B2），以便使用。



6. LED 指示灯

SUN-277 系列协议转换器外设 3 个状态 LED 指示灯，能够准确及时报告设备的工作状态，为工程的施工带来极大的方便。其说明如下表所示。

Power 红灯，电源指示亮：有电源连接；灭：无电源连接

RxD 绿灯，光纤接口接收数据指示兼光口告警指示（无光纤连接时常亮）亮：有数据接收；灭：无数据接收

TxD 绿灯，光纤接口发送数据指示

产品保修卡

产品型号: _____
产品序号: _____
购买日期: _____
用户名称: _____
电话: _____ 传真: _____
地址: _____
邮政编码: _____ E-mail: _____
盖章: _____

(请保留此联, 剪下下联并在此基础上寄出)

(请沿虚线剪下并寄回本公司)

产品型号: _____
产品序号: _____
购买日期: _____
用户名称: _____
电话: _____ 传真: _____
地址: _____
邮政编码: _____ E-mail: _____

备注: 用户请在购货后一月内, 将此部分寄回本公司方为有效。

保修须知

保修期:

自购买之日起 3 年内。

保修条款:

- 一、保修期内，在正常状态下使用本产品而发生的故障，使用者可以出示本保修卡和发票或收据（复印件），可享受无偿维修服务。
- 二、下列情形，需要付费维修，视情况收取一定的材料费、维修费及运费：
 - 1、在正常状态下使用本产品而发生的故障，但已超过保修期范围者。
 - 2、未出示本保修卡，保修卡遗漏、涂改或未填写清楚者。
 - 3、非正常状态下使用，例如人为损坏，或高温、高压、潮湿等非正常状态下使用，正常视损坏情况付费维修。
 - 4、非产品本身质量问题而造成的故障和损坏。
 - 5、未按照说明书中的使用方法和注意事项而造成的故障和损坏。
- 三、下列情况，本公司不予维修：

未经本公司同意，对仪器进行无授权修理或修改。非本公司生产、销售的产品。

上海浦津实业有限公司

上海市金山工业区夏宁路 666 弄 145 号

电话: 021-60138638 传真: 021-60138635-401

E-mail: dcs@suntelecom.cn

<http://www.suntelecom.cn/>

