

RS232/485/422 转光纤

型号:SG-RS232/485/422-Fiber-110

(产品手册 v1.0)



天津滨海新区三格电子科技有限公司

功能概述

本产品是一款光纤中继器。

将 RS232(232 光纤)、RS485(485 光纤)、RS422(422 光纤)电信号转为光纤信号传输到另一端，另一端还原 232、485、422 信号。

光纤采用单模单纤 SC，1310nm、1550nm，最远可以达到 20 公里到 40 公里。

专用的光纤通信芯片设计电路，使数据通信稳定可靠，可用于比较恶劣的工矿环境。

支持串口速率 0-115200bps，过采样下可达 230400bps。

设计了防雷、防静电电路，提供了优良的 EMI/RFT 特性。

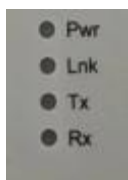
接口采用零延迟转换时间技术、自动侦测数据流向的流控技术，响应可达微秒级，使模块使用非常简单。

硬件参数

硬件参数	参数说明
电源	9-36V(峰值 12V/200mA)带过压、过流保护
工作温度	-30~75℃
工作湿度	5%~95%无冷凝
232、422、485 接口	内置 120R 终端电阻，带过压、过流保护

指示灯说明

本系列产品的指示灯如下：



指示灯	功能说明
Pwr	接通电源，常亮指示电源正常
Lnk	常量代表光模块接收到对端光信号（光纤通）
TX	串口发送数据时闪烁

RX	串口接收数据时闪烁
----	-----------

接线端子说明

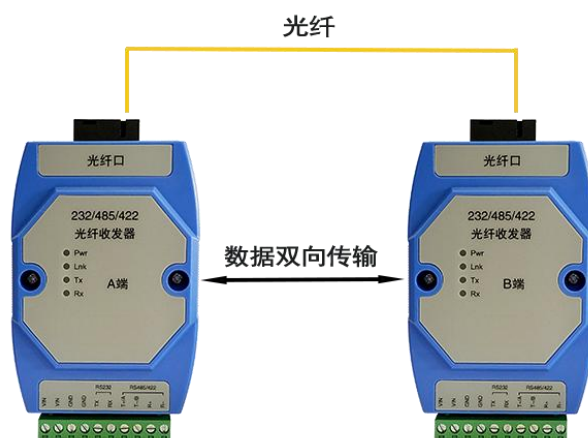
本系列产品的接线端子如下：



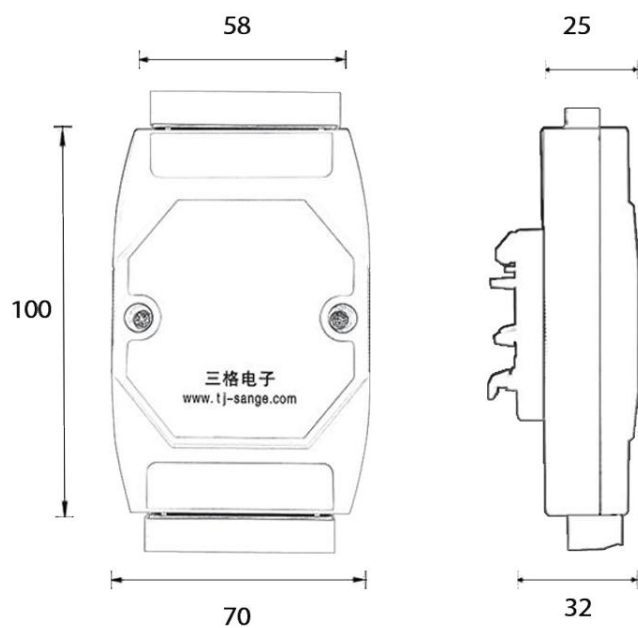
接线端子	功能说明
VIN、GND	电源供电口，支持 9-36V 直流电
RX、TX	RS232 接口(通讯时需要交叉接)
A、B	RS485 接口
T+、T-、R+、R-	RS422 接口

应用场景

点对点应用场景



产品尺寸图



公司网址: www.tj-sange.com

售后联系电话: 022-22106681

公众账号: 获取产品使用视频和更多资讯。

