

CNG00-N011用户手册

USB 转 RS485 串口转换器



第一章 概述

1.1 简介

CNG00-N011是一款将 USB 信号转换成 RS485 信号的智能通用型互转式转换器，产品完全按照通用级标准设计。瞬态抑制保护功能，防止电平不兼容导致内部芯片损坏，具有抗雷击，和抗静电冲击，限斜率驱动，有效扼制干扰；解决有效信号和无效信号在传输电路上的叠加，无误差数据传输速率高达 115200。



1.2 特点功能

- TVS 瞬态抑制保护功能；
- 支持最大波特率 115200；
- USB 直接取电无需外接电源，性能稳定；
- 与各类 485 接口对接，传输距离可达 1200；
- 带接收发送指示灯，监控数据传输状态；
- 对外提供 5v 调试电源；
- 支持 win98、2000、XP/Vista/Win7,8 Linux 等系统。

第二章 规格参数

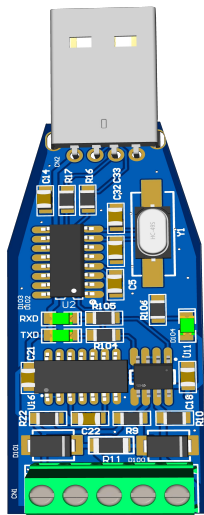
2.1 工作参数

工作电压	USB 接口驱动，5V
串口波特率	最大 115200
传输距离	1200m
系统	支持 win98、2000、XP/Vista/Win7,8 Linux 等操作系统
工作温度	-40~85℃
工作湿度	相对湿度：5%~95%
产品尺寸	70×27×12mm



第三章 引脚定义

产品解析



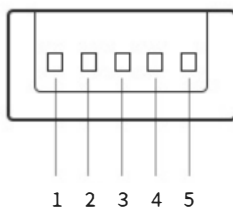
运行更稳定

CH340G芯片

工作指示灯

硬件防护 (雷击与静电)

USB 转 RS485



5P 接线柱	端口标识	对应信号	说明
1	VCC	调试产品 VCC(5V)	需要给被调试产品供电的时候接线，其他时段可以空着。
2	GND	调试产品 GND	
3	GND2	485 设备 GND	RS485 设备如有真实地线接上地线效果更好，如果无地线，此端子可空着。
4	B	485 设备 B(D-)	
5	A	485 设备 A(D+)	

第四章 驱动安装

- 1) 安装驱动程序：先将转换器插入电脑，再打开驱动文件夹找到对应操作系统的驱动，点击 exe 文件安装。当驱动程序安装成功后，将转换器拔下，再插入电脑，系统将虚拟一串口(如：com5)可在我的电脑设备管理器端口中查看，务必将虚拟出的端口号改为 1-7 以内，端口号过大会影响稳定性；
- 2) 设置 com 口：将虚拟的串口号设置到软件对应位置。如设置到串口调试软件的 com 口；
- 3) 连接硬件线路，发送数据，通讯时指示灯闪烁，usb 转换器正常工作；

驱动下载链接：

http://download.s21i.faiusr.com/10585598/0/0/ABUIABBPgAAg5J6UuAYoyrbf_QY.zip?f=USB%E8%BD%AC%E4%B8%B2%E5%8F%A3%E9%A9%B1%E5%8A%A8.zip&v=1728384869



修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2023-4-25	初始版本	葛炫

关于我们

服务热线：400-780-7805

企业传真：027-88732992

资料索取：chengge_auto@163.com

地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区流芳路52 号

