



E810-RS485-U01 用户手册
USB 转 RS485 串口转换器



第一章 概述

1.1 简介

E810-RS485-U01 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。

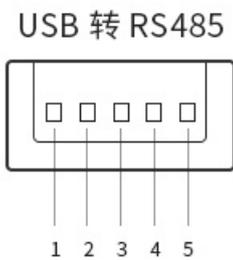
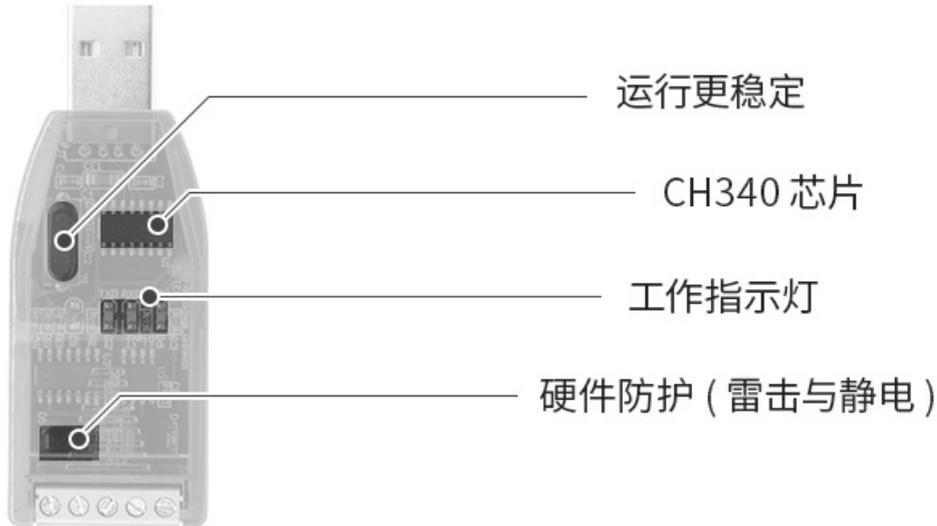
第二章 规格参数

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



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，若无地线，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：

打开 <http://www.jlink-tech.com/file/1/15902> 12345

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2019-3-11	初始版本	A11

关于我们



销售热线：4000-330-990

技术支持：support@cdebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西芯大道4号创新中心 B333-D347

公司电话：028-61399028

官方网站：www.ebyte.com

 **成都亿佰特电子科技有限公司**
EBYTE Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.