

USB转485产品说明书

型号：RJ201T2

文件版本：V26.6.16



一、产品简介

瑞捷USB转485接口转换器（RJ201T2）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。本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12Mbit/s。

二、性能参数：

- TVS瞬态抑制保护功能，PL2303芯片；
- 本品为通用USB转485通信配件；
- 波特率600bps~12Mbps；
- 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1200m；
- 带接收发送3个指示灯，监控数据传输状态；
- 长×宽×高：70×27×12mm；
- 对外提供5v调试电源；
- Win98、2000、XP/Vista/Win7, 8, 10, 11/Linux等
- 使用环境：-40℃到85℃，相对湿度为5%到95%；

三、驱动的安装与说明：

- 1、安装驱动程序：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，插入RJ201T，系统将虚拟一串口（如：COM5可在设备管理器中查看）；注意：虚拟串口端口号如果大

于7，请改为1-7使用，端口过大会影响稳定性。

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、按下表连接硬件线路：发送数据，通讯时指示灯闪烁，

usb转换器正常工作；

四、产品端口定义与接线：

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 485设备如果有真实地线接上地线效果更好，如果无地线，此端子可空着
2	GND	调试产品的GND	
3	GND	485设备GND	
4	B	485设备B (D-)	
5	A	485设备A (D+)	

五、Usb转485自闭环测试

（此模式测试需要配合其他485设备，比如用两块二合一模块）
 下载调试软件并打开两个调试软件界面，将两个转换器插到电脑上，打开设备管理器看虚拟的com口号，并将com口号设置到调试软件的相应位置上，将两个转换器a对a，b对b连接，给他们相互发送数据。

温州瑞捷物联公司网站下载，打开网址<http://www.rj-iot.cn/>，资料下载

下载名为这个“[瑞捷usb转换器（p12303升级）驱动](#)”驱动；