

USB TO RS485双向转换器

我是一款工业级USB转RS485转换器，采用FT232RL和SP485EEN两款原装进口的芯片方案，通信稳定，适用于各种通信要求较高的工控设备或应用。



我的特性

- 支持USB转RS485通信
- 采用FT232RL和SP485EEN两款原装进口芯片，通信高速、稳定、可靠、兼容性好
- 板载TVS(瞬态电压抑制管)，可有效抑制电路中的浪涌电压和瞬态尖峰电压，防雷防静电
- 板载自恢复保险丝和保护二极管，可确保电流和电压稳定输出，防过流过压，提高抗冲击能力
- 板载3个LED指示灯，方便查看电源和信号收发状态

产品参数

产品类型	工业级USB转RS485转换器	
通信速率	300-921600bps	
主机接口	USB	
设备接口	RS485	
USB接口	工作电平	5V
	接口形式	USB-A型接口
	接口保护	200mA自恢复保险丝、ESD静电保护
	传输距离	约5米

RS485接口	接口形式	接线端子
	接口引脚	A+、B-、GND
	方向控制	硬件自动判别和控制数据传输方向
	接口保护	提供600W防雷、浪涌和15KV静电保护 (板载120R平衡电阻)
	传输距离	约1200米 (低速率情况下)
	传输模式	点对多 (至多32个节点，16个节点以上建议加中继器)
指示灯	PWR	电源指示灯，接入USB，检测到电压则亮红灯
	TXD	发送指示灯，有数据从USB口发出时亮红灯
	RXD	接收指示灯，有数据从设备接口发回时亮红灯
使用环境	温度范围	-15℃~70℃
	湿度范围	5%RH~95%RH
操作系统	Mac、Linux、Android、WinCE、Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / XP	

原装进口芯片

采用FT232RL和SP485EEN原装芯片，提供更好的稳定性及兼容性
内置防雷管、自恢复保险丝、ESD和TVS保护电路等



背面



1200米远距离传输

可将USB信号转换成平衡差分RS485信号，传输速率稳定
可靠速度为300-921600bps，传输距离RS485约1200米，USB约5米



多系统兼容

支持Mac、Linux、Android、WinCE、Win10/8.1/8/7/XP等系统



工作状态指示灯

板载3个LED指示灯，方便查看电源和信号收发状态



①

PWR: 红灯常亮
电源接通

②

TXD: 红灯闪烁
数据发送状态

③

RXD: 红灯闪烁
数据接收状态

外形尺寸



Unit:mm