

文件编号: UT-RD-PRE-000180

Model: UT-850N 规格书

(产品名称: USB 转 RS-485/422 转换器)

产 品 规 格 书

制作: _____ 审批: _____ 批准: _____

UT-850N 规格书

(物料名称: USB 转换器)

1. 品牌与制造商信息

- 品牌: 宇泰科技 (UTEK)
- 制造商:
- Logo: 

2. 物料型号及版本

- 型号: UT-850N
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 支持 USB 转 RS-485/422 转换器

4. 技术参数

- 1、标准: 符合 USBV1.1、EIA RS-485、RS-422 标准
- 2、USB 信号: VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- 3、RS-485 信号: T+、T-、GND
- 4、RS-422 信号: T+、T-、R+、R-、GND
- 5、工作方式: 异步工作、点对点或多点、2 线半双工、4 线全双工
- 6、方向控制: 采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 7、波特率: 300-921600bps,自动侦测串口信号速率
- 8、负载能力: 支持点到多点每台转换器可允许连接 32 个 RS-422 或 RS-485 接口设备
- 9、传输距离: RS-485/422 端 1200 米(9600bps 时),USB 口不超过 5 米
- 10、接口保护: 浪涌保护、±15000V 静电保护
- 11、接口形式: USB 端 A 类接口母头,DB9 公头的连接器连接
- 12、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 13、外形尺寸: 35mm×20mm×69.5mm
- 14、使用环境: -20℃ 到 75℃,相对湿度为 5%到 95%
- 15、传输距离: 0-1200 米 (921600bps-9600bps)
- 16、支持 Win98/Win2000/WinXP/Vista/Win7/Win8/8.1/10/Linux 等

4.1 主芯片

- 采用台湾 Prolific: PL2303TA

5. 硬件定义及初始设定

RS-485/RS-422 输出信号及接线端子引脚分配

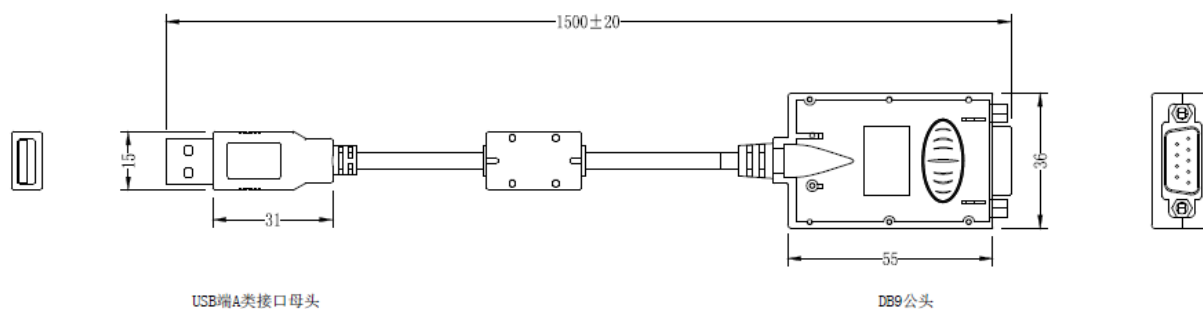
DB9 针型(PIN)	输出信号	RS-422 全双工接线	RS-485 半双工接线
1	T/R+	发(A+)	RS-485 (A+)
2	T/R-	发(B-)	RS-485 (B-)
3	RXD+	收(A+)	空
4	RXD-	收(B-)	空
5	GND	地线	地线
6	N/A		
7	N/A		
8	N/A		
9	N/A		

6. 产品视图（外观图）

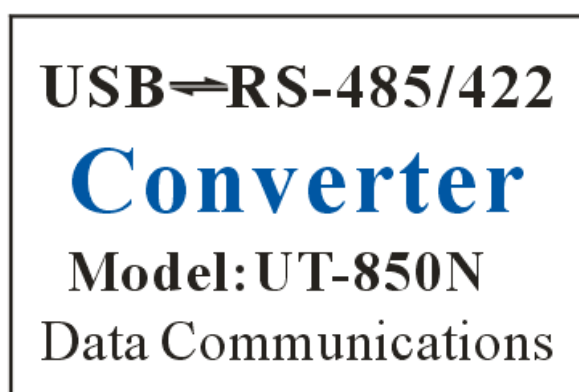


7. 产品认证资质(法律法规)说明

8. 结构尺寸图



9. 机身铭牌（包含认证标识）



10. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-850N	1PCS
包装盒	1PCS
吸塑	1PCS
USB 系列驱动指引 说明 彩色	1PCS

11. 包装方式及外箱标识



注:生产批号、生产日期以实际货物为准。

12. 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

13. 加工/组装/安装注意事项（可选）

14. 典型参数的测试方法（可选）

15. 产品质保及服务（可选）