

文件编号: UT-RD-PRE-000255

# Model: UT-8422 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: \_\_\_\_\_

## 1. 品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技（UTEK）
- 制造商：
- Logo：

## 2. 版本

版本	日期	作者	审核者	备注
V1.0	2022-07-30	钟晓东		初次定稿

## 3. 主要功能、特性

- 支持 USB 转 RS-485/422 转换器

## 4. 技术参数

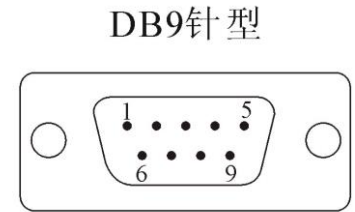
- 完全兼容USB（Universal Serial Bus）Rev 2.0
- 支持RS-485/422接口
- RS-422/485接口DB9针型连接器
- 数据（TXD）自动流控，零延时设计
- 1Mbps以上数据传输速率
- 支持自动握手协议
- 支持远程唤醒和电源管理
- USB总线直接取电，无需外接电源
- +/-15KV ESD防静电保护
- 使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%
- 支持支持Windows95/98/2000/2008/xp/Vista/win7/win10/win11、MAC、Linux等

### 4.1 主芯片

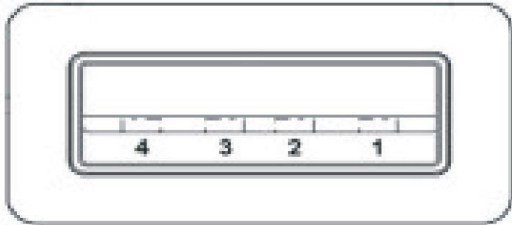
- 采用英国 FTDI：FT232RL

## 5. 引脚定义说明

DB9 针型(PIN)	输出信号	RS-422 全双工接线	S-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		



### USB-A 类：USB 信号输入及引脚分配图



## 6. 产品视图（外观图）

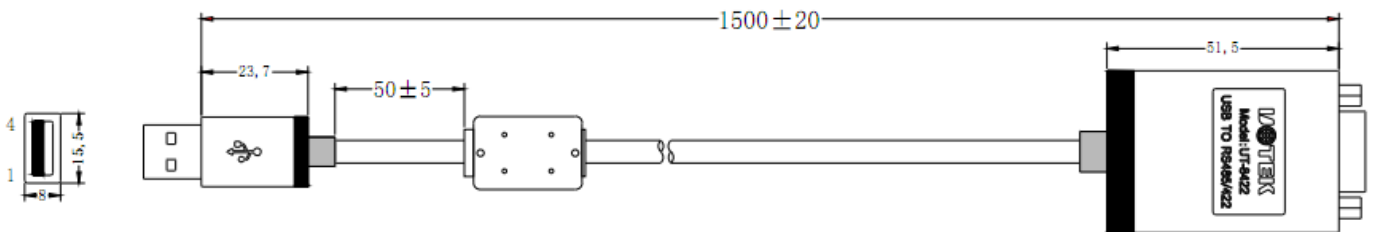


## 7. 产品认证资质(法律法规)说明

暂无

## 8. 结构尺寸图

单位：mm



- 1、标准 USB A 类接口公头
- 2、滤波磁环
- 3、黑色带屏蔽标准 USB2.0 通信线
- 4、标准 DB9 公头

## 10. 附件清单

名称	数量 (单位)
包装盒	1PC
静电袋	1PC
驱动指引	1PC
合格证	1PC
USB 头胶套	1PC
接线柱	1PC

## 11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是： 180\*138\*40mm±1mm

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）