

文件编号: UT-RD-PRE-000317

Model: UT-8823F 规格书
(产品名称: USB 转 RS-232 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

产品型号	变更内容	变更原因	日期	版本
UT-8823	/		2023-08-15	01
UT-8823	规格书 DB9 描述错误 公头改母头	厂内反馈	2025-07-16	02

3. 主要功能、特性

- 支持 USB 转 RS-232 转换器

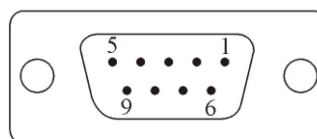
4. 技术参数

- 1、标准：符合 USBV1.1、1.0、2.0标准EIA RS-232标 准
- 2、USB信号：VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- 3、RS-232信号：DCD RXD TXD DTR GND DSR RTS CTS RI
- 4、工作方式：异步工作、点对点工作
- 5、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
- 6、波特率：300-460800bps,自动侦测串口信号速率
- 7、负载能力：支持点到点通信方式
- 8、传输距离：RS-232端5米、USB口不超过5米
- 9、接口保护：±15KV静电 保护
- 10、接口形式：USB端A类接口公头,DB9母头的连接器连接
- 11、传输介质：双绞线或屏蔽线
- 12、外形尺寸：1530mm×34mm×16mm
- 13、使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为5%到95%
- 14、支持Windows95/98/2000/2008/xp/Vista/win7/win10/win11、MAC、Linux等

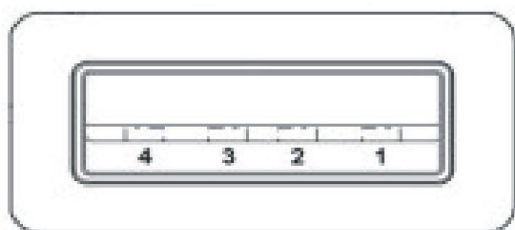
5. 引脚定义说明

DB9 F(PIN)	输出信号
1	数据载波检测 DCD
2	发送数据 SOUT (TXD)
3	接收数据 SIN (RXD)
4	数据装置准备 DSR
5	信号地 GND
6	数据终端准备 DTR
7	清除发送 CTS
8	请求发送 RTS
9	响铃指示 RI

DB9孔型



USB-A 类：USB 信号输入及引脚分配图



6. 产品视图（外观图）

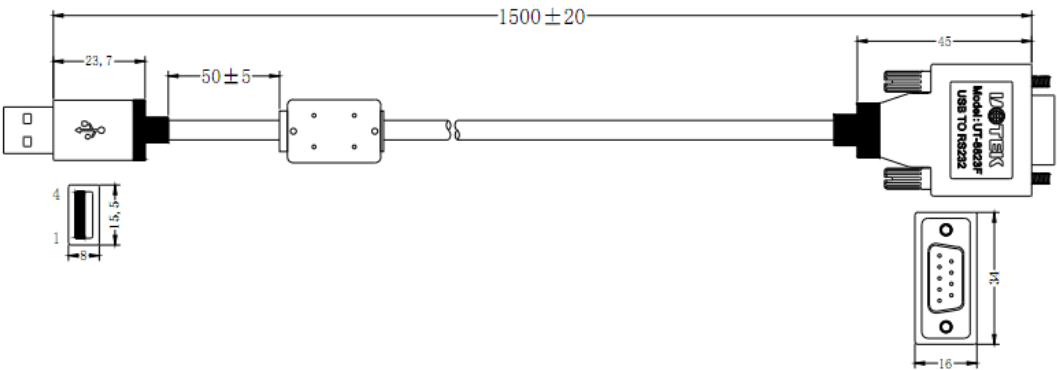


7. 产品认证资质(法律法规)说明

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 母头

9. 机身铭牌（包含认证标识）

暂无

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

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）