



深圳市宇泰科技有限公司
UTEK TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.

文件编号: UT-RD-PRE-00571

Model:UT-880-I
(USB/RS-232 接口转换器)

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. 型号及版本

- 型号：UT-880I
- 版本：VER:02

3. 主要功能、特性

- USB/RS-232 接口转换器

4. 技术参数

1) 重量：300g

2) 温湿度：-40~85 °C，相对湿度为 5%到 95%

5. 技术标准

- 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：RXD TXD GND
- 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、保护等级：USB 端浪涌保护 500W
RS-232 端浪涌保护 600W，±15KV 静电保护
- 8、隔离度：隔离电压 2500Vrms，500DC 连续，DC/DC 模块
- 9、负载能力：支持点到点通信方式
- 10、传输距离：RS-232 端 5 米、USB 口不超过 5 米
- 11、接口形式：USB 端 A 类接口公头，DB9 公头的连接器连接
- 12、信号指示：2 个信号指示灯发送（TXD）接收（RXD）1 个电源指示灯（POWER）
- 13、传输介质：双绞线或屏蔽线
- 14、外形尺寸：96mm×64mm×26mm（长×宽×高）
- 15、使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为 5%到 95%

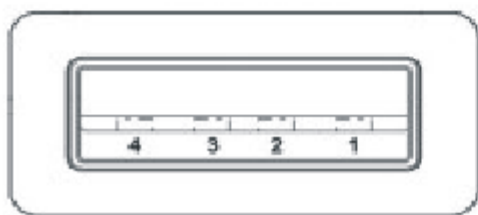
6. 硬件定义及初始设定

1、RS-232C 引脚分配

DB9 M (PIN)	RS-232C 接口信号
1	NC
2	接收数据SIN (RXD)
3	发送数据SOUT (TXD)
4	NC
5	信号地 GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



2、USB-A类：USB信号输入及引脚分配图



- 1、VCC
- 2、DATA-(DM)
- 3、DATA+(DP)
- 4、GND

7. 产品视图（外观图）



8. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-880-I	1PC
珍珠棉	1PC
USB 线	1PC
光碟	1PC
彩盒	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC

9. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：280mm×160mm×65mm

注：生产批号、生产日期以实际货物为准。

10. 存储运输要求

存储温度：-50 度到+110 度,相对湿度为 5%到 95%

11. 加工/组装/安装注意事项（可选）

12. 典型参数的测试方法（可选）

13. 产品质保及服务（可选）

深圳市宇泰科技有限公司