

## UT-8851 规格书

(物料名称: USB 转 TTL 电平)

### 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

产品型号	变更内容	变更原因	日期	版本
UT-8851	/	初版	2017-05-24	01
UT-8851	增加电平可选功能 (可选 3.3V)	功能升级	2025-05-14	02

### 3. 主要功能、特性

- 支持USB转TTL转换器 USB V2.0

### 4. 技术参数

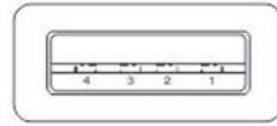
- 标准: 遵从 USB1.1、1.0 标准, 向后兼容 USB2.0, 兼容 TTL TIA/EIA 标准
- USB 信号: VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- TTL 信号: TXD、RXD、GND
- 工作方式: 异步工作、点对点通信
- 方向控制: 采用数据流向自动控制技术, 自动判别和控制数据传输方向
- 波特率: 300-921600bps, 自动侦测串口信号速率
- 负载能力: 支持点到点每台转换器可允许连接 1 个 TTL 接口设备
- 传输距离: USB 端 5 米, USB 口不超过 5 米
- 接口指示: 三个信号指示灯电源 (PWR) 发送 (TXD) 接收 (RXD)
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸: 62MM\*33MM\*16MM
- 使用环境: -40 度到 85 度, 相对湿度为 5%到 95%
- 支持 Win2000/2003/2008/2012/XP/Vista/7/8/8.1/10/CE/Mac/Linux 等

## 5. 接口定义

### TTL 输出信号及接线端子引脚分配

接线端子	输出信号	说明
1	TXD	TTL 发送信号
2	RXD	TTL 接收信号
3	CTR	默认为 5V TTL, 当此引脚与 5 脚短接时, 切换为 3.3V TTL 输出
4	VCC	电源 5V 输出
5	GND	信号地线

### USB-A类: USB信号输入及引脚分配图



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

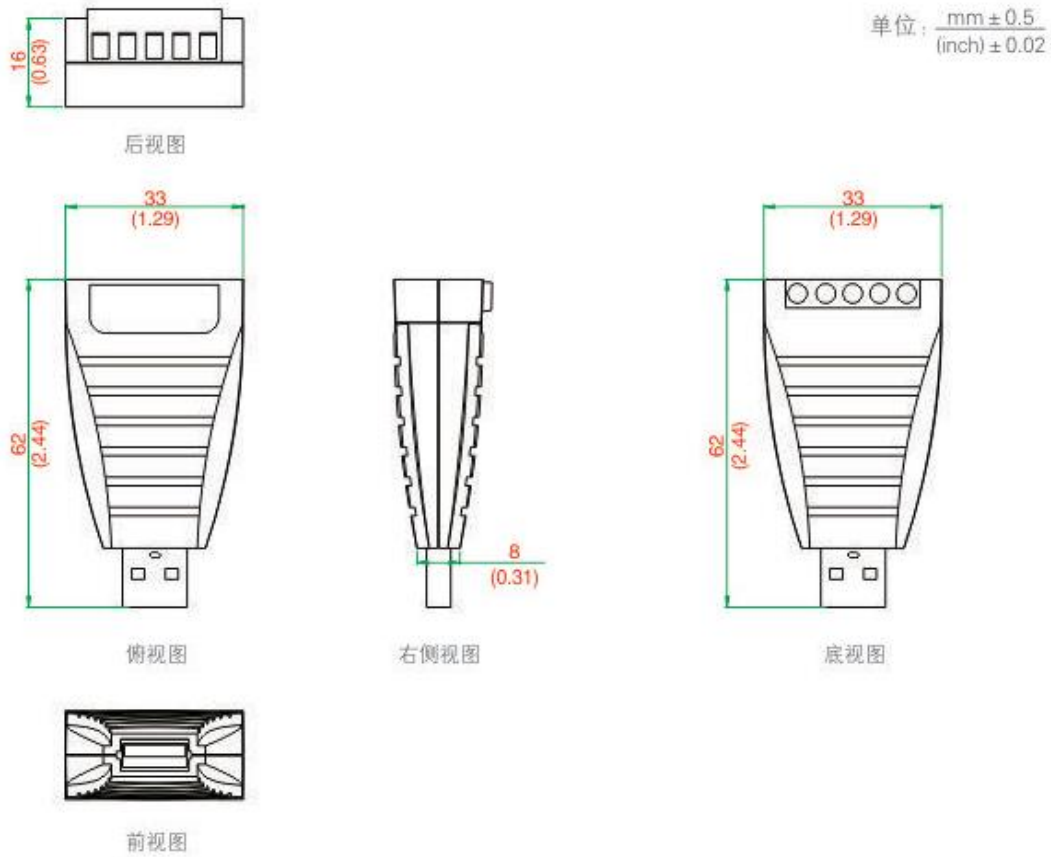
## 6. 产品视图 (外观图)



## 7. 产品认证资质 (法律法规) 说明

暂无

## 8. 结构尺寸图



## 9. 机身铭牌（包含认证标识）



## 10. 附件清单

名称	数量（单位）
吸塑	1PC
小光碟	1PC
纸板	1PC
USB 胶头套	1PC
合格证	1PC

## 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)