

UT-FT231XS 规格书

(名称: USB 转 TTL 下载模块)

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-FT231XS
- 版本: VER:01

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USB2.0标准向下, 兼容TTL标准
- USB信号: VCC、DATA-、DATA+、GND、FG
- TTL信号: TXD、RXD、CTS、RTS、GND
- 工作方式: 异步全双工通讯
- TTL电平: 1.8V/2.5V/3.3V/5V可调
- 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: 300bps-3Mbps, 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
- 适用范围: 串口通信、单片机下载器、刷机板、UART、PLC、编程机等
- 工作电流: 小于40mA
- 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/7/8/8.1/10/11/CE/Mac/Linux等

5. 接口定义

5pin 弯插排针定义

5PIN 弯插排针	输出信号	TTL 信号说明
1	VCC	5V 电源输出
2	VIO	IO 脚电平输出
3	TXD	串行数据发送
4	RXD	串行数据接收
5	GND	地线

6. 产品视图（外观图）



7. 产品认证资质(法律法规)说明

8. 机身铭牌（包含认证标识）

9. 附件清单

名称	数量（单位）
5P 杜邦线	1PCS
2P 2.0mm 短路帽	5PCS
合格证	1PCS
USB 系列驱动指引	1PCS

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：-40 度到 85 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）