

UT-502 规格书

(物料名称: 工业级高性能 RS-232 转二口 RS-485 光电隔离转换器)

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-502
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 工业级高性能 RS-232 转二口 RS-485 光电隔离转换器

4. 技术参数

- 兼容 RS-232、RS-485 TIA/ELA 标准
- 自动发送/接收数据。无需外部的流量控制信号 (RTS)，真正的三线 (TSD. RXD. GND) 制通信
- 通信速率: 300bps-115.2kbps
- 能够连接 128 个 RS-485 或 RS-422 接口设备
- 通讯距离: 5000 米 (9600bps)
- 工作电源: 9-30VDC/350mA
- 电源及数据流量指示灯, 可检测故障点
- 工作方式: 异步半双工 (RS-485)
- 光电隔离加强型 (隔离电压 2.5KVrms/500VDC 绝缘), 专用 DC/DC 模块, RS-485/422 提供每线 600W 的防雷、浪涌、±15KV ESD 保护及防止共地干扰
- 电气接口: DB9 孔型到十位接线端子
- 传输介质: 双绞线屏蔽线
- 外形尺寸: 117mm*80*mm*25mm
- 使用环境: -40 度到 85 度, 相对温度为 5%到 95%
- 适用于一切所使用的通讯软件, 即插即用
- 支持所有操作系统

5. 接口定义

RS-232C 引脚分配:

DB9 母头/孔型	RS-232C接口信号
1	保护地
2	发送数据SOUT (TXD)
3	接收数据SIN (RXD)
4	数据终端准备DTR
5	信号地GND
6	数据装置准备DSR
7	请求发送RTS
8	清除发送CTS
9	响铃指示RI

2口 RS-485输出信号及接线端子引脚分配:

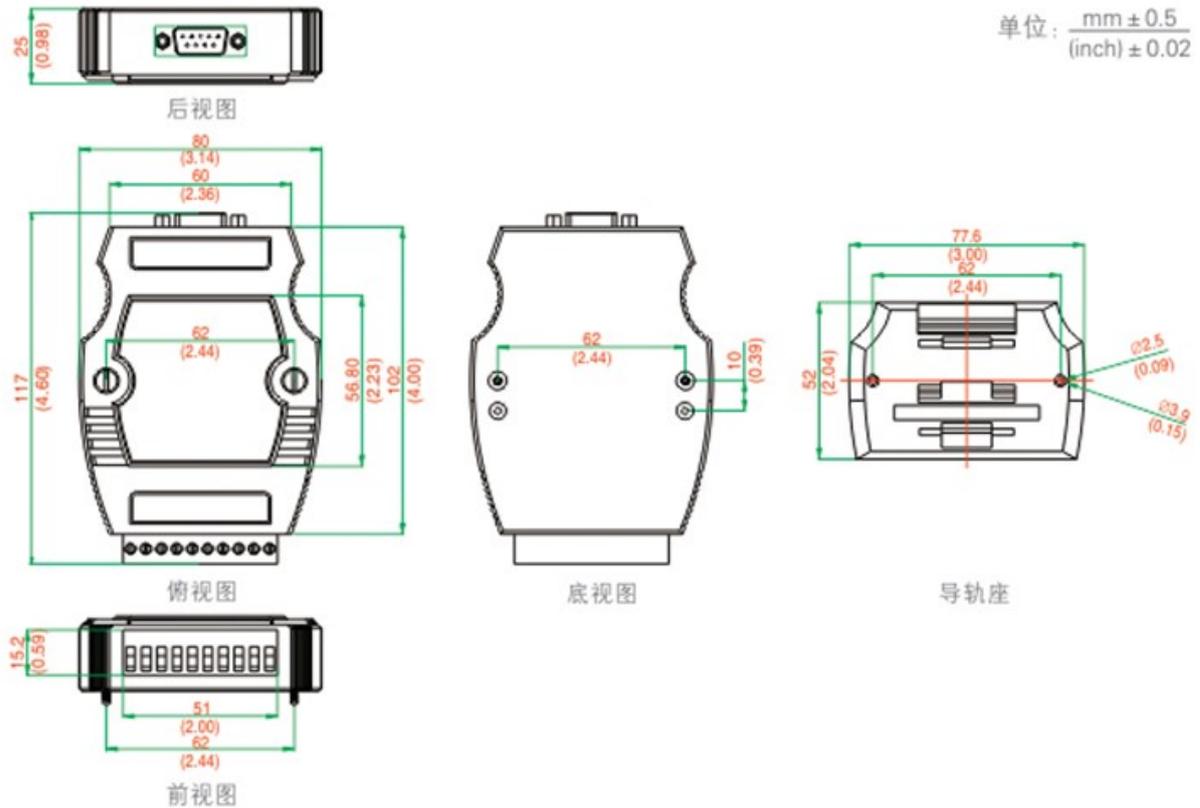
接线端子	输出信号	RS-485半双工接线
1	D1+	RS-485 (D1+)
2	D1-	RS-485 (D1-)
3	ISO1	ISO1 (地线)
4	D2+	RS-485 (D2+)
5	D2-	RS-485 (D2-)
6	ISO2	ISO2 (地线)
7	N/C	空
8	N/C	空
9	VCC	电源9-30VDC输入
10	GND	地线

6. 产品视图 (外观图)



7. 产品认证资质(法律法规)说明

8. 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）
接线端子	5PCS
外壳支架	2PCS
说明书	1PCS
珍珠棉	1PCS
开关电源	1PCS
串口线	1PCS
包装盒	1PCS
合格证	1PCS
保修卡	1PCS
小光碟	1PCS

11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：330 mm×250 mm×65mm

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）