

UT-206 规格书

(物料名称: 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-206
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 支持 RS-232/485/422 光电隔离转换器

4. 技术参数

- 1、接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485/RS-422 标准
- 2、电气接口: RS-232 接口输入 DB9 母头的连接器,
RS-422/RS-485 接口输出 DB9 公头的连接器
- 3、保护等级: RS-422、RS-485 接口每线 600W 的雷击浪涌保护。
- 4、隔离度: 隔离电压 2500Vrms 500DC 连续
- 5、工作方式: 异步半双工或异步全双工
- 6、信号指示: 三个信号指示灯电源 (PWR)、发送 (TXD)、接收 (RXD)
- 7、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 8、传输速率: 115.2Kbps 到 300m
38.4Kbps 到 600m
9600bps 到 1.2Km
- 9、外形尺寸: 113mm×55mm×25mm
- 10、使用环境: -25℃ 到 70℃, 相对湿度为 5%到 95%
- 11、传输距离: 0-1,200 米 (115200bps-9600bps)

5. 硬件定义及初始设定

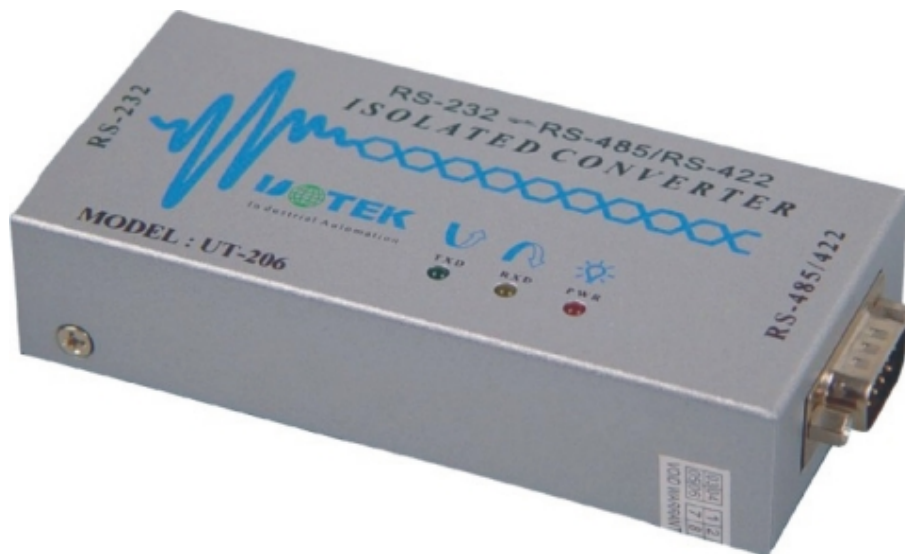
RS-232C 引脚分配

DB9 母头 (PIN)	信号定义
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

RS-485/RS-422 输出信号及接线端子引脚分配

DB9 公头/针型(PIN)	输出信号	RS-422 全双工接线	RS-485 半双工接线
1	T/R+	发(A+)	RS-485 (A+)
2	T/R-	发(B-)	RS-485 (B-)
3	RXD+	收(A+)	空
4	RXD-	收(B-)	空
5	GND	地线	地线
6	VCC	电源 9-24VDC 输入或 9-24VDC 输出(100mA)	电源 9-24VDC 输入或 9-24VDC 输出(100mA)
7	N/A		
8	N/A		
9	N/A		

6. 产品视图 (外观图)



9. 机身铭牌（包含认证标识）



10. 附件清单

名称	数量（单位）
包装盒	1PCS
珍珠棉	1PCS
说明书	1PCS
火牛	1PCS
串口线	1PCS
接线柱	1PCS
产品合格证	1PCS

11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：280×160×65mm

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）