

## UT-217E 规格书

(物料名称: RS-232 转 RS-485/422 无源光电隔离转换器)

### 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-217E
- 版本: VER: 01

### 3. 主要功能、特性

- 支持 RS-232 转 RS-485/422 无源光电隔离转换器

### 4. 技术参数

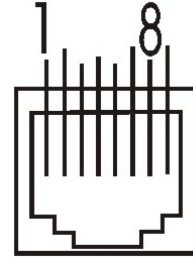
- 1、接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485、RS422 标准
- 2、电气接口: RS-232 接口输入 DB9 母头的连接器, RS-485/422 接口 RJ45 及四位接线柱为输出端
- 3、保护等级: RS-232 接口 +/-15KV ESD 保护 RS-485/422 接口每线 600W 的雷击浪涌保护
- 4、隔离度: 隔离电压 2500Vrms 500DC 连续
- 5、工作方式: 异步半双工
- 6、信号指示: 三个信号指示灯电源 (PWR)、发送 (TXD)、接收 (RXD)
- 7、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 8、传输速率: 115.2Kbps 到 300m  
38.4Kbps 到 600m  
9600bps 到 1.2Km
- 9、外形尺寸: 93mm×74mm×22mm
- 10、使用环境: -25℃ 到 70℃, 相对湿度为 5%到 95%

## 5. 引脚定义

RS-232C 引脚分配

DB9 母头(PIN)	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

RJ-45 插座引脚分配图



RS-485/422 输出信号及接线端子引脚分配

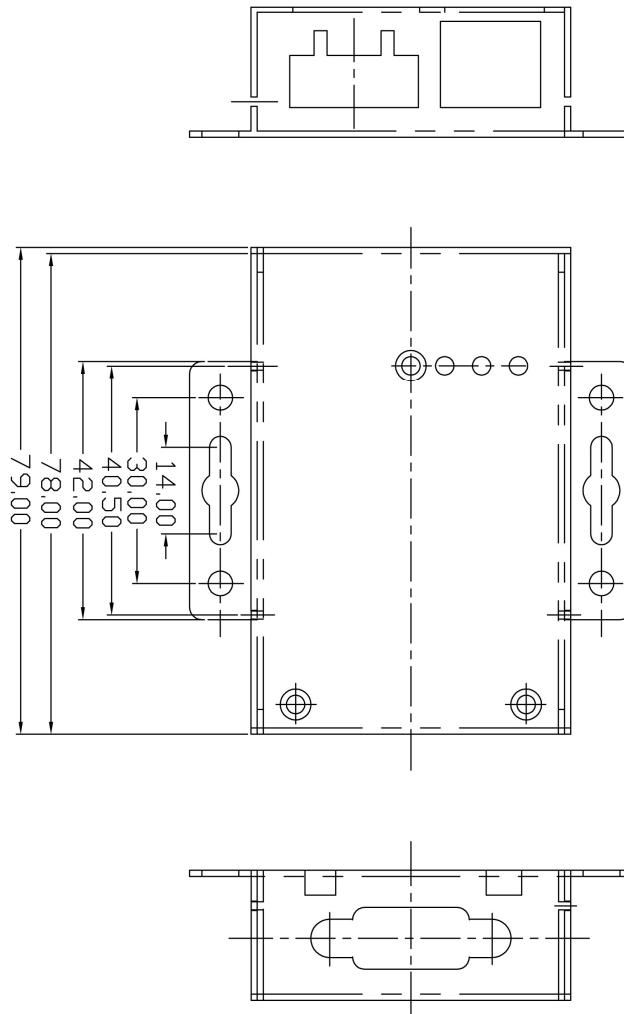
四位线接端子	RJ-45(PIN)	输出信号	RS-485 半双工 接线	RS-422 全双工 接线
1	1	T/R+	RS-485(A+)	发送正
2	2	T/R-	RS-485(B-)	发送负
3	3	RXD+	空	接收正
4	6	RXD-	空	接收负
	4,5,7,8	GND	地线	地线

## 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 Name	数量 (单位) Number(unit)
包装盒 Packing box	1PCS
珍珠棉 Pearl cotton	1PCS
说明书 instructions	1PCS
合格证 Certificate of product	1PCS
串口线 Serial line	1PCS

## 11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：160×105×55mm

**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）