

文件编号: UT-RD-PRE-0005XX

## Model: UT-2216T 规格书

(产品名称: 商业级高性能 RS-232 到 RS-485 转换器)

# 产 品 规 格 书

## 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-2216T	/	初版	2025-08-29	01

## 3. 主要功能、特性

- 支持 RS-232 转 RS-485 接口转换器

## 4. 技术参数

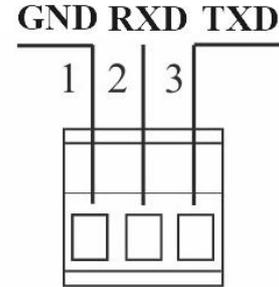
- 1、接口特性：接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485 标准
- 2、电气接口：RS-232 接口输入 DB9F 带螺母（可选三位 5.08 接线端子）  
RS-485 接口输出、电源输入四位 5.08 接线端子  
电源输入 DC 插座（备用）
- 3、保护等级：RS-232/RS-485 接口每线 600W 的雷击浪涌保护
- 4、工作方式：异步半双工差分传输
- 5、信号指示：三个信号指示灯电源(PWR)、发送(TXD)、接收(RXD)
- 6、传输介质：双绞线或屏蔽线
- 7、传输速率：115.2kbps 到 300m  
38.4kbps 到 600m  
9600 bps 到 1.2km
- 8、外形尺寸：93mm×74mm×22mm
- 9、使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为 5%到 95%
- 10、传输距离：300m-1200m（115200bps-9600bps）

## 5. 连接器和信号:

### RS-232 端引脚说明

5.08 三位接线端子 (PIN)	RS-232C 接口信号
1	信号地 GND
2	发送数据 TXD
3	接收数据 RXD

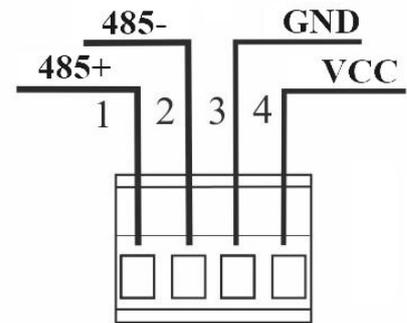
### 接线端子引脚分配图



### RS-485 端引脚说明

5.08 三位接线端子 (PIN)	RS-485 接口信号
1	RS-485 同相输入端 485+
2	RS-485 反相输入端 485-
3	电源地 GND
4	电源输入 VCC (9-24VDC)

### 接线端子引脚分配图



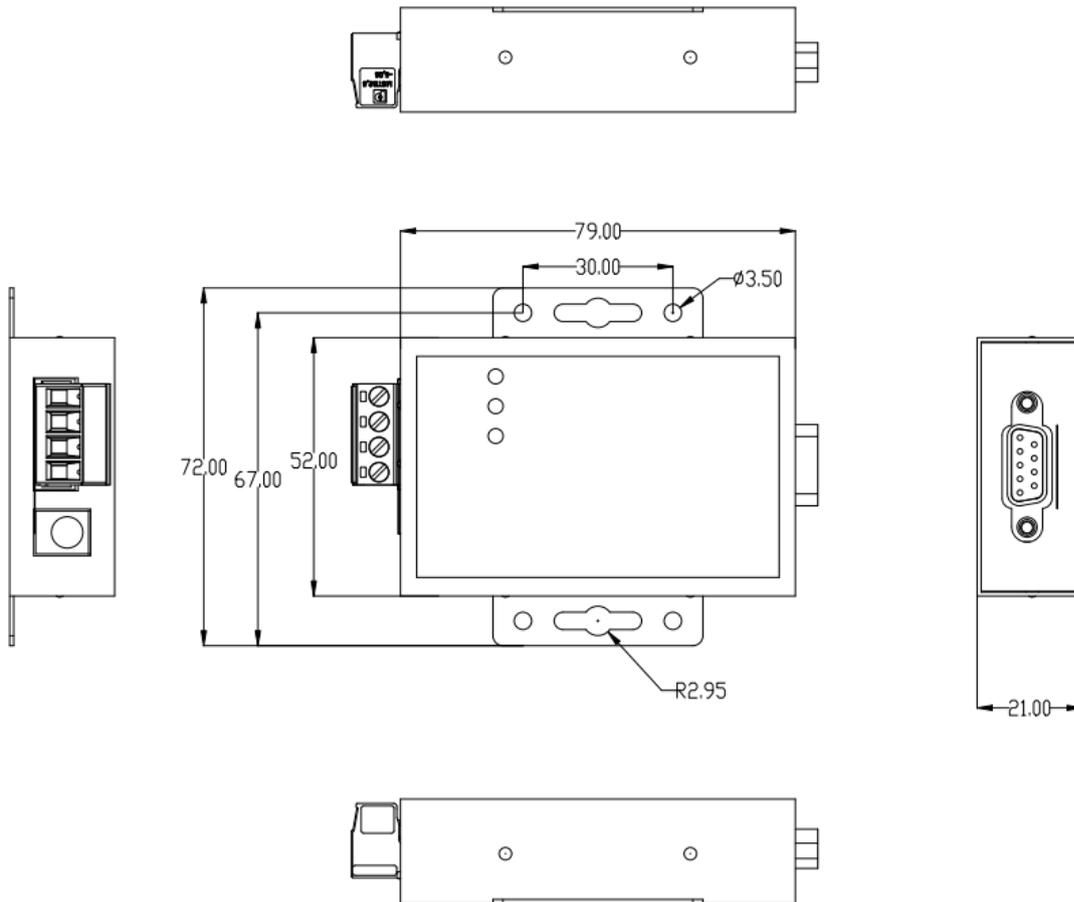
## 6. 硬件安装及应用:

安装 UT-2216T 接口转换器前请先仔细阅读产品说明书，将 RS-232 通信电缆、电源（9-24VDC）、RS-485 通信电缆分别接入对应接口。本产品采用 DB9F（或 5.08 三位接线端子）和 5.08 四位接线端子，无需跳线设置自动实现 RS-485 通信方式，可使用双绞线或屏蔽线，连接、拆卸非常方便。TXD 代表 RS-232 发送数据，RXD 代表接收数据。T/R+T/R-代表发送、接收 A+/B-，VCC 代表输入电源，GND 代表公共地线，支持点到点、点到多点、半双工通信接两根线 T/R+、T/R-。

7. 产品视图（外观图）

暂无

8. 结构尺寸图



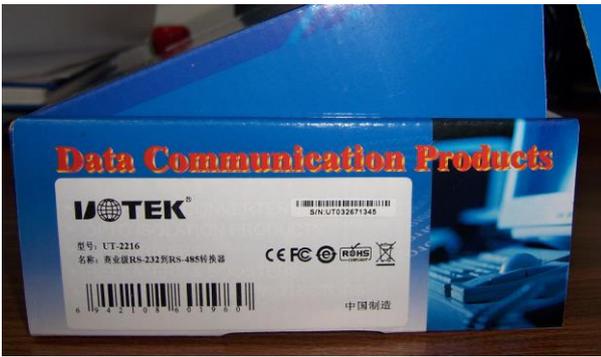
9. 机身铭牌（包含认证标识）



## 10. 附件清单

名称	数量（单位）
合格证	1PC
珍珠棉	1PC
说明书	1PC

## 11. 包装方式及外箱标识



(仅参考)

包装盒尺寸是：160mm×105mm×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）