

## UT-2216 规格书

(物料名称: 接口转换器)

### 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-2216
- 版本: VER: 01

### 3. 主要功能、特性

- 支持 RS-232/485 接口转换器

### 4. 技术参数

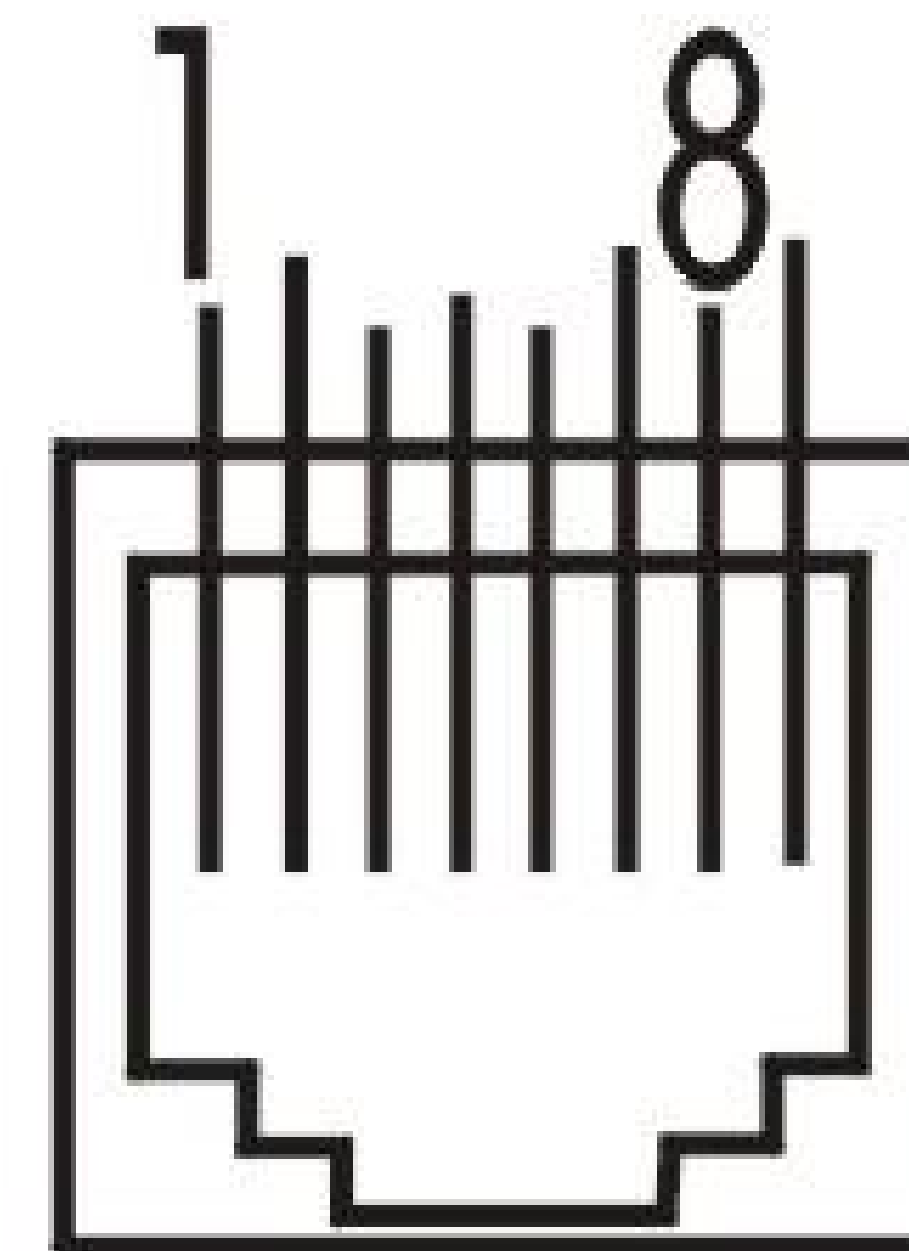
- 1、接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485 标准
- 2、电气接口: RS-232 接口输入 DB9 孔型的连接器, RS-485 接口输出 DB9 针型的连接器/RJ45 连接器
- 3、保护等级: RS-485 接口每线 600W 的雷击浪涌保护.
- 4、工作方式: 异步半双工
- 5、信号指示: 三个信号指示灯电源(PWR)、发送(TXD)、接收(RXD)
- 6、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 7、传输速率: 115.2K BPS 到 300M  
38.4K BPS 到 600M  
9600 BPS 到 1.2KM
- 8、外形尺寸: 97mmX87mmX22mm± 1mm
- 9、使用环境: -25℃ 到 70℃, 相对湿度为 5%到 95%
- 10、传输距离: 1200 米 (115200bps-9600bps)

## 11、连接器和信号：

### RS-232C 引脚分配

DB9 母头/孔型(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 输出信号及接线端子引脚分配

DB9 针型(PIN)	RJ-45(PIN)	输出信号	RS-485 半双工接线
1	1	T/R+	RS-485 (A+)
2	2	T/R-	RS-485 (B-)
3	3	N/C	空
4	6	N/C	空
5	4, 5, 7, 8	GND	地线
6		VCC	电源 9-24VDC 输入/
7		N/C	
8			
9			

## 12、硬件安装及应用：

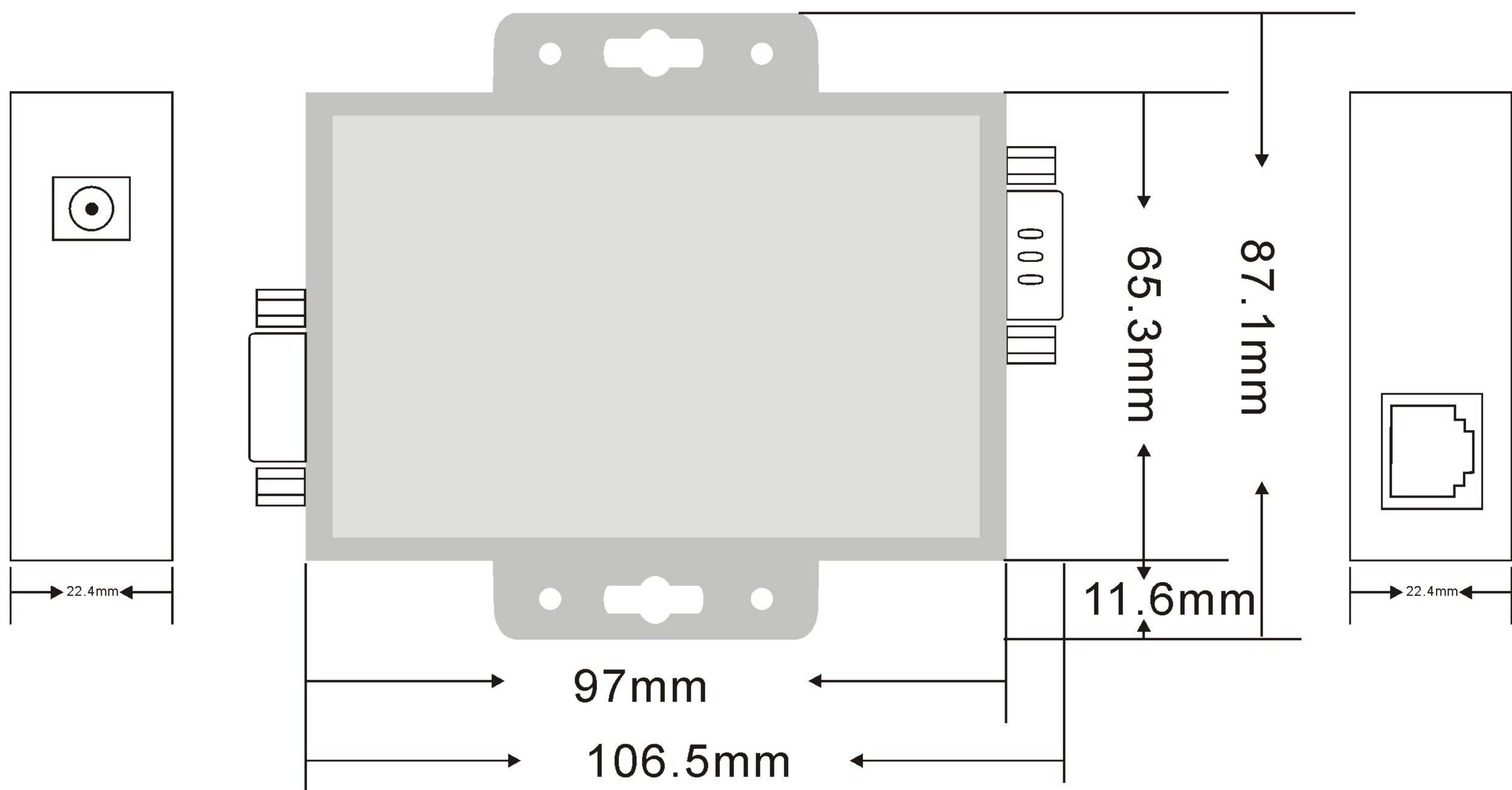
安装 UT-2216 接口转换器前请先仔细阅读产品说明书，将产品所配的通信电缆接入 RS-232 接口端，电源变换器接入插口，本产品采用 DB-9/DB-9 通用连接器为输入/输出接口，无需跳线设置自动实现 RS-485 通信方式，可使用双绞线或屏蔽线，连接、拆卸非常方便。T/R+T/R-代表发射、接收 A+/B-，VCC 代表输入或输出电源，GND 代表公共地线，点到点、点到多点、半双工通信接两根线 T/R+、T/R-。



5. 产品视图（外观图）

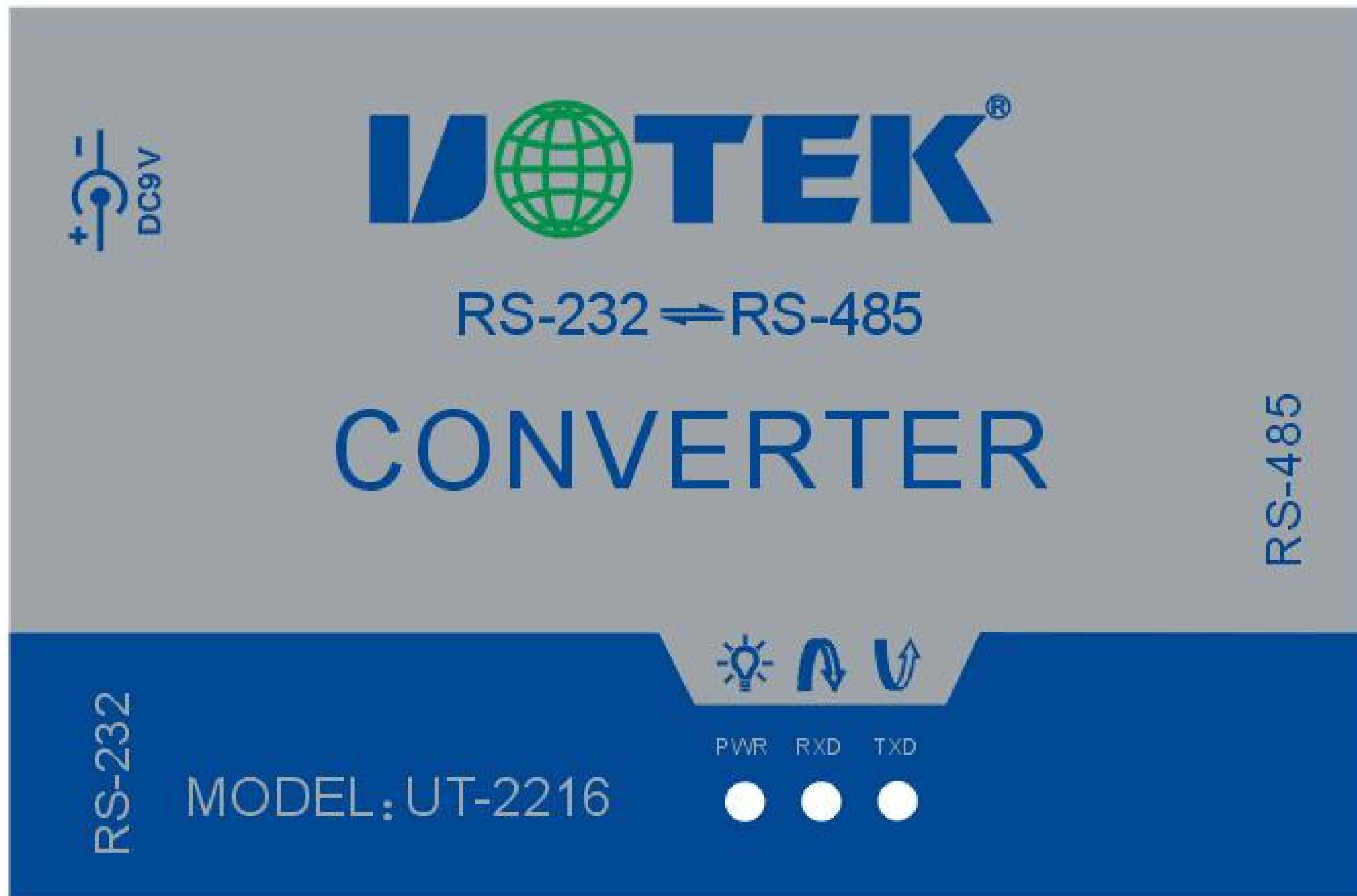


6. 结构尺寸图





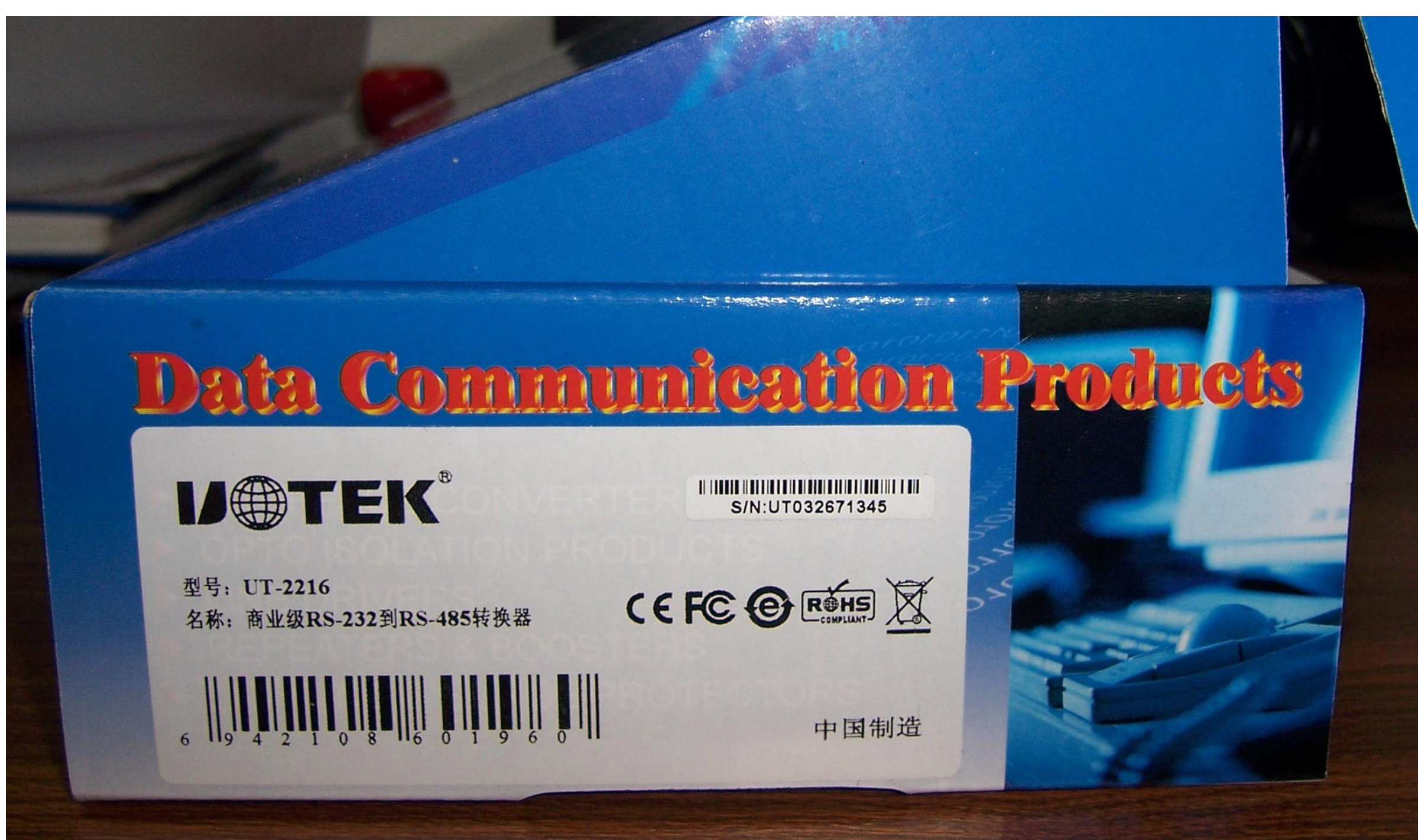
## 7. 机身铭牌（包含认证标识）



## 8. 附件清单

名称	数量（单位）
主机	1PCS
珍珠棉	1PCS
说明书	1PCS
串口线	1PCS
火牛	1PCS
接线柱	1PCS

## 9. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：160×105×55mm±2mm

注：生产批号、生产日期以实际货物为准。

## 10. 存储运输要求

深圳市宇泰科技有限公司



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）