

文件编号: UT-RD-PRE-000153

**Model: UT-8890 规格书**  
(产品名称: USB 转 RS-232/485/422 转换器)

产  
品  
规  
格  
书

制作: \_\_\_\_\_ 审批: \_\_\_\_\_ 批准: \_\_\_\_\_

## UT-8890 规格书

(物料名称: USB 转 RS-232/485/422 转换器)

### 1. 品牌与制造商信息

- 品牌: 宇泰高科 (UTEK)
- 制造商:
- Logo: 

### 2. 物料型号及版本

- 型号: UT-8890
- 版本: VER:01

### 3. 主要功能、特性

- 支持 USB 转 RS-232/485/422 转换器

### 4. 技术参数

- 标准: 符合 USBV. 1、1.0、2.0 标准 ELA RS-485、RS-422S 标准
- USB 信号: VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- RS-232 信号: RXD、TXD、DTR、DSR、RTS、CTS
- RS-485 信号: T/R+、T/R-、GND
- RS-422 信号: T/R+、T/R-、RXD+、RXD-、GND
- 工作方式: 232 全双工、异步工作、点对点或多点、2 线半双工、4 线全双工
- 方向控制: 采用数据流向自动控制技术, 自动判别控制数据传输方向
- 波特率: 300bps-921.6Kbps, 自动侦测串口信号速率
- 负载能力: 支持到多点每台转换器可允许连接 128 个 RS-422 或 RS-485 接口设备
- 传输距离: RS-232 端 5 米、USB 口不超过 5 米;RS-485/422 端 1200 米 (9600bps 时), USB 口不超过 5 米
- 接口保护: 200W 浪涌保护 (RS-232/485/422)
- 接口形式: USB 端 A 类接口公头, DB9 公头的连接器连接
- 信号批示: 2 个信号批示灯发送 (TXD) 或 (RXD) 1 个电源指示灯 (POWER)
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 外形尺寸: 1500mm\*36mm\*16mm (长\*宽\*高)
- 使用环境: -40℃ 到 85℃, 相对 温度为 5%到 95%
- 传输距离发: 0-1200 米 (485/422)
- 支持 WinXP/7/8/8.1/10 等

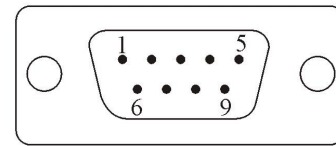
## 4.1 主芯片

- 采用美国 Maxlinear: XR21B1411

## 5. 引脚定义说明

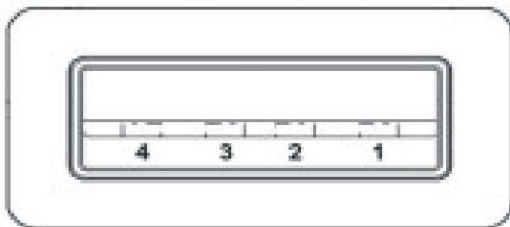
DB9 针型(PIN)	输出信号	RS-232 全双工接线
1	N/A	空
2	RXD	接收数据 SIN (RXD)
3	TXD	发送数据 SOUT (TXD)
4	DTR	数据终端准备 DTR
5	GND	信号地 GND
6	DSR	数据装置准备 DSR
7	RTS	请求发送 RTS
8	CTS	清除发送 CTS
9	N/A	空

DB9针型



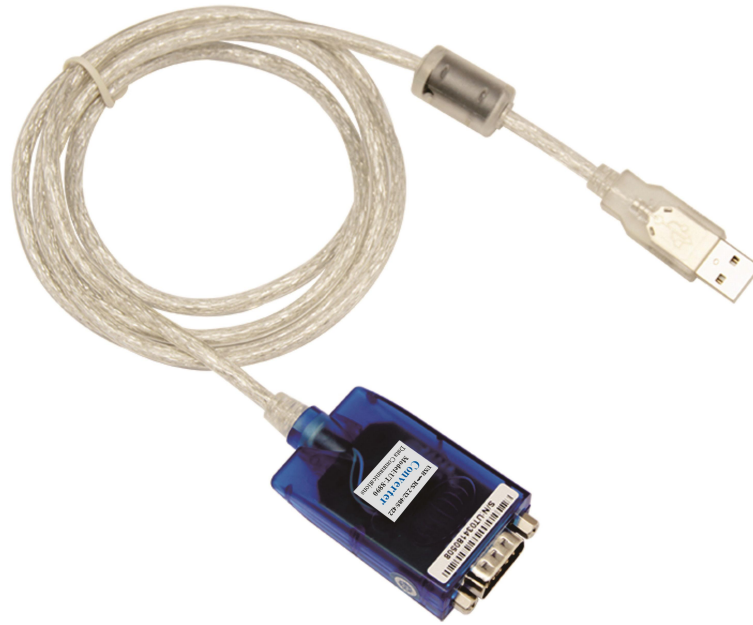
DB9 针型(PIN)	输出信号	RS-422 全双工接线	RS-485 半双工接线
1	T/R+	发(A+)	RS-485 (A+)
2	T/R-	发(B-)	RS-485 (B-)
3	RXD+	收(A+)	空
4	RXD-	收(B-)	空
5	GND	地线	地线
6	N/A		
7	N/A		
8	N/A		
9	N/A		

USB-A 类: USB 信号输入及引脚分配图



- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1、VCC        | 3、DATA+ (DP) |
| 2、DATA- (DM) | 4、GND        |

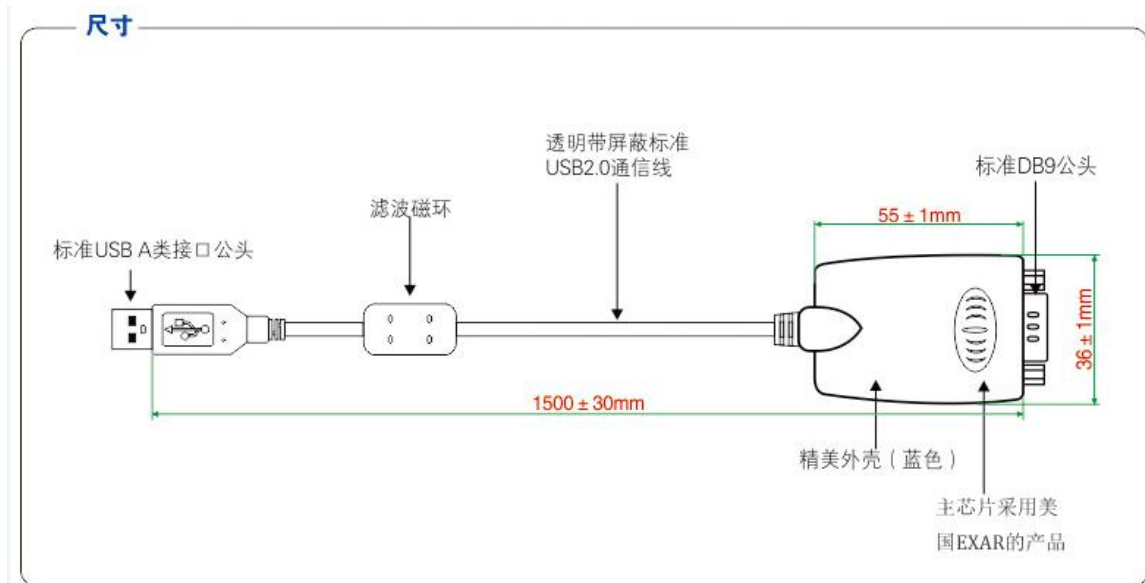
6. 产品视图（外观图）



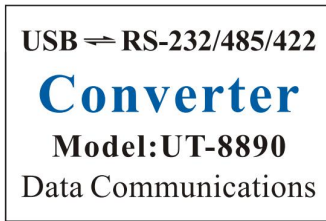
7. 产品认证资质(法律法规)说明

（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）
UT-8890 主机	1PC
驱动指引说明	1PC
合格证	1PC
接线柱	1PC

## 11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：110x180x30mm

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）