



深圳市宇泰科技有限公司  
UTEK TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.

文件编号: UT-RD-PRE-000070 A\0

共 页

**Model: UT-890-TC**

(USB TYPE-C 转 RS-485/422 转换器)

# 产 品 规 格 书

制作: \_\_\_\_\_

审批: \_\_\_\_\_

批准: \_\_\_\_\_

日期:2017-5-23

## 1. 品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技（UTEK）
- 制造商：
- Logo: 

## 2. 型号及版本

- 型号：UT-890-TC
- 版本：VER:01

## 3. 主要功能、特性

支持 USB 到 RS-485/422 接口转换器

## 4. 技术参数

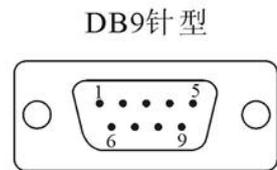
- 1、标准：符合 USBV1.1、1.0、2.0、3.1 标准 EIA RS-485、RS-422 标准,
- 2、USB 信号：VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- 3、RS-485 信号：T/R+、T/R-、GND
- 4、RS-422 信号：T/R+、T/R-、RXD+、RXD-、GND
- 5、工作方式：异步工作、点对点或多点、2 线半双工、4 线全双工
- 6、方向控制：采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 7、波特率：300-921600bps,自动侦测串口信号速率
- 8、负载能力：支持点到多点每台转换器可允许连接 32 个 RS-422 或 RS-485 接口设备
- 9、传输距离：RS-485/422 端 1200 米(9600bps 时),USB 口不超过 5 米
- 10、接口保护：600W 浪涌保护±15KV 静电 保护
- 11、接口形式：USB-C 类接口公头,DB9 公头的连接器连接
- 12、信号指示：2 个信号指示灯发送（TXD）接收（RXD）
- 13、传输介质：双绞线或屏蔽线
- 14、传输速率：921600bps 到 300M  
38400bps 到 600M  
9600bps 到 1.2KM
- 15、外形尺寸：55mmX36mmX18mm
- 16、使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为 5%到 95%

17、支持 Win2000/2003/2008/2012/XP/Vista/7/8/8.1/10/CE/Mac/Linux 等

## 5. 连接器和信号

### 1、DB9 针型：RS-485/422 输出信号引脚分配

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-C 类：USB TYPE-C 信号输入及引脚分配图

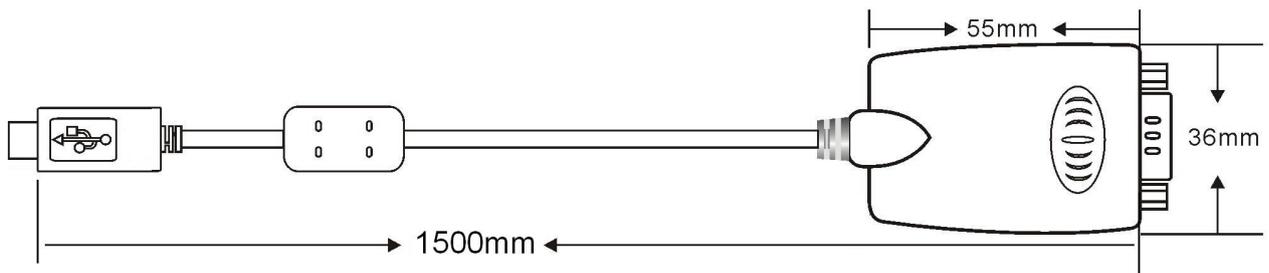


A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1
GND	RX2+	RX2-	VBUS	SBU1	D-	D+	CC	VBUS	TX1-	TX1+	GND
GND	TX2+	TX2-	VBUS	VCONN			SBU2	VBUS	RX1-	RX1+	GND
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12

## 6. 产品视图（外观图）



## 7. 结构尺寸图



## 8. 包装方式及外箱标识

暂无

注:生产批号、生产日期以实际货物为准。

## 9. 存储运输要求

存储温度: -40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

## 10. 加工/组装/安装注意事项 (可选)

## 11. 典型参数的测试方法 (可选)

## 12. 产品质保及服务 (可选)