

UT-820E 规格书

(物料名称: USB 转 RS-485/422 光电隔离接口转换器)

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-820E
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 支持 USB 转 RS-485/422 光电隔离接口转换器

4. 技术参数

- 1、标准: 符合 USBV1.1、1.0 标准 EIA RS-485、RS-422 标准, 向前兼容 2.0
- 2、USB 信号: VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- 3、RS-485 信号: T+、T-、GND
- 4、RS-422 信号: T+、T-、R+、R-、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: 300bps-128000bps, 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 128 个 RS-422 或 RS-485 接口设备
- 9、传输距离: RS-485/422 端 5000 米(9600bps 时), USB 口不超过 5 米
- 10、接口保护: 1500W 雷击、浪涌保护、±15KV 静电保护
- 11、接口形式: USB B 型母头, RJ-45 及 DB9 公头的连接器连接
- 12、信号指示: 三个信号指示灯电源 (PWR) 发送 (TXD) 接收 (RXD)
- 13、传输介质: 双绞线或屏蔽线

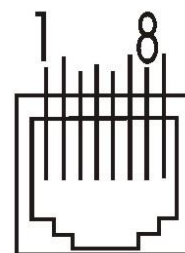
- 14、传输速率：128000bps 到 300m
38400bps 到 2.4Km
9600bps 到 5Km
- 15、外形尺寸：96mm×64mm×26mm
- 16、使用环境：-40℃ 到 85℃，相对湿度为 5%到 95%
- 17、传输距离：0-5,000 米（128000bps-9600bps）
- 18、支持 Win98/Win2000/WinXP/Vista/Win7/8/8.1/10/Linux 等

5. 硬件定义及初始设定

RS-485/RS-422 输出信号及接线端子引脚分配

RJ-45 插座引脚分配图

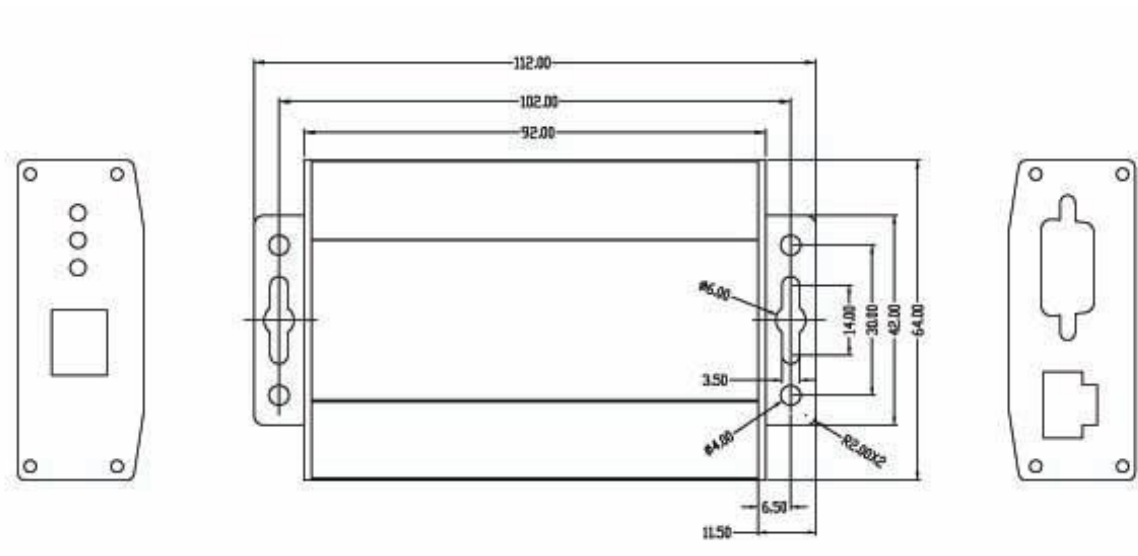
DB9 针型	RJ-45 (PIN)	输出信号	RS-422 全双工接线	RS-485 半双工接线
1	5	T/R+	发(A+)	RS-485 (A+)
2	4	T/R-	发(B-)	RS-485 (B-)
3		RXD+	收(A+)	空
4		RXD-	收(B-)	空
5	2, 7	GND	地线	地线
6	1	N/A		
7	3	N/A		
8	6, 8	N/A		



6. 产品视图（外观图）



7. 结构尺寸图



8. 机身铭牌（包含认证标识）



9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-820E 主机	1PC
小光碟	1PC
USB 打印线	1PC
保修卡	1PC
产品合格证	1PC

10. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：280mm×160mm×65mm

注:生产批号、生产日期以实际货物为准。

11. 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

12. 加工/组装/安装注意事项（可选）

13. 典型参数的测试方法（可选）

14. 产品质保及服务（可选）