

UT-861A 规格书

(物料名称: USB 转 RS-485/422 4 口光电隔离转换器)

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-861A
- 版本: VER: 01

3. 主要功能、特性

- 支持的通讯方式有 USB 到 RS-422、USB 到 RS-485 转换

4. 技术参数

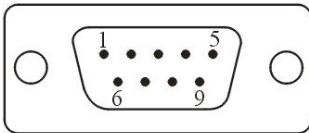
- 1、标准: 符合 USBV1.1、1.0、2.0 标准 EIA RS-485、RS-422 标准,
- 2、USB 信号: VCC、DATA+、DATA-、GND、FG
- 3、RS-485 信号: T/R+、T/R-、GND
- 4、RS-422 信号: T/R+、T/R-、RXD+、RXD-、GND
- 5、工作方式: 异步工作、点对点或多点、2 线半双工、4 线全双工
- 6、方向控制: 采用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向
- 7、波特率: 300-128000bps,自动侦测串口信号速率
- 8、负载能力: 支持点到多点每台转换器可允许连接 128 个 RS-422 或 RS-485 接口设备
- 9、传输距离: RS-485/422 端 5000 米(128000bps-9600bps 时),USB 口不超过 5 米
- 10、接口保护: 每路 600W 雷击、浪涌保护、±15KV 静电保护
- 11、隔离度: 每路隔离电压 2500Vrms 500DC 连续 专用 DC/DC 模块
- 12、隔离方式: 主/从隔离,从/从隔离。
- 13、接口形式: USB 端 B 类接口母头,DB9 公头的连接器连接
- 14、信号指示: 九个信号指示灯电源 (PWR) 发送 (TXD) 接收 (RXD)
- 15、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 16、传输速率: 128000bps 到 300m
38400bps 到 2.4Km
9600bps 到 5Km
- 17、外形尺寸: 210mm×130mm×32mm
- 18、使用环境: -40℃ 到 85℃,相对湿度为 5%到 95%
- 19、支持 Win98/Win2000/WinXP/Win7/Linux 等

5. 硬件定义及初始设定

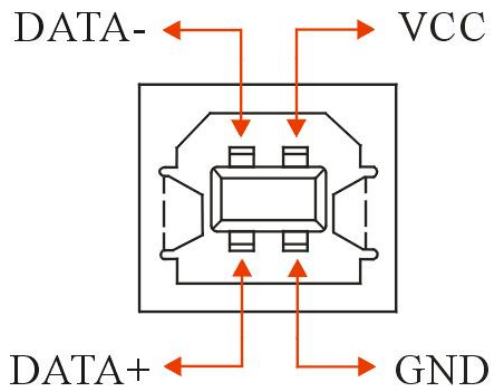
1、DB9 针型：RS-485/RS-422 输出信号及接线端子引脚分配

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		

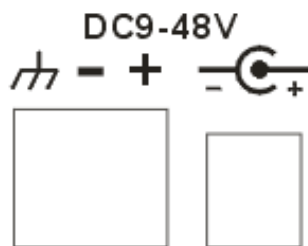
DB9针型



2、USB-B 母：USB 信号输入及引脚分配图



3、电源输入：DC9-48V

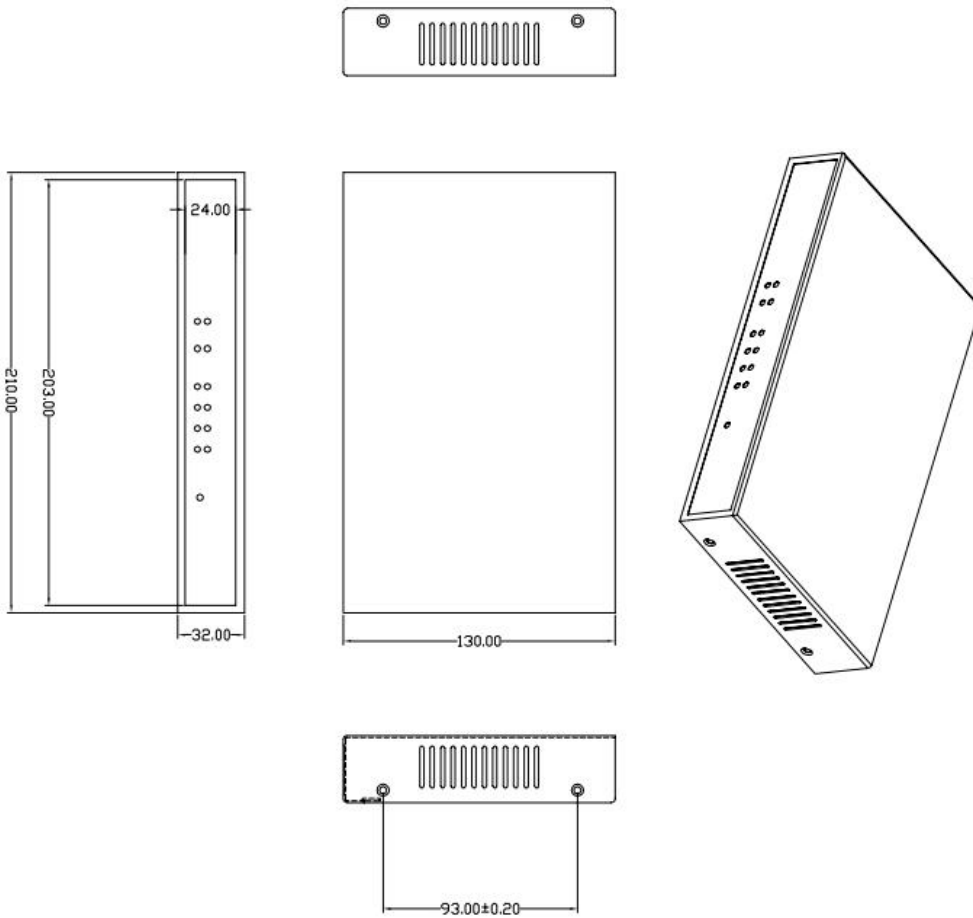


6. 产品视图（外观图）

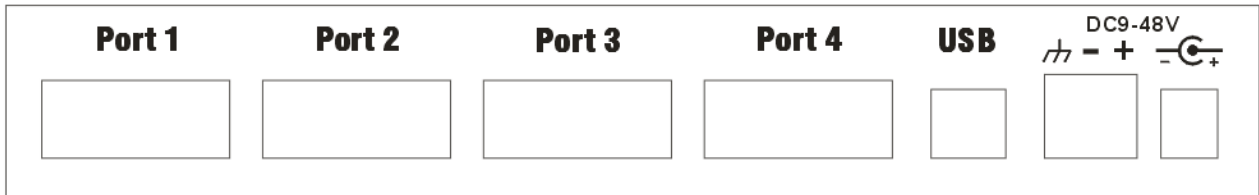


7. 产品认证资质(法律法规)说明

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）
包装盒	1PCS
珍珠棉	1PCS
接线柱	4PCS
外壳支架	2PCS
接线端子	1PCS
产品合格证	1PCS
保修卡	1PCS
光碟	1PCS
开关电源	1PCS
USB 打印线	1PCS

11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：330×250×65mm

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）