

文件编号:UT-RD-PRE-000140

Model:UT-6502

(产品名称: TCP/IP 转 2 口 CANBUS 协议转换器)

产 品 规 格 书

制作: _____ 审批: _____ 批准: _____

UT-6502 规格书

(物料名称: TCP/IP 转 2 口 CANBUS 协议转换器)

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-6502
- 版本: VER:01

3. 产品概述

UT-6502 是集成 2 路 CAN 接口、1 路以太网接口的高性能 CAN-bus 总线通讯转换器。转换器支持 10M/100M 的以太网网络与 5Kbps~1Mbps 通讯速率的 CAN-bus 互联互通, 进一步扩展了 CAN-bus 与以太网的应用范围。UT-6502 转换器提供 Web 配置界面, 用户可以灵活设置 UT-6502 转换器的运行参数。工业级高标准设计; 通讯接口和系统之间隔离, 具备一定的抗干扰和防浪涌能力, 广泛应用于工业控制、数据通讯系统。

4. 产品功能、特性

- ◇ 实现 CAN-bus 与网络的双向数据传输
- ◇ 支持 CAN2.0 协议
- ◇ 集成 2 路 CAN-bus 通讯接口, 支持 5Kbps-1Mbps 自定义速率
- ◇ 集成 1 路 10M/100M 以太网接口
- ◇ 工作电压: 12-36V DC
- ◇ 工作电流: $\leq 150\text{mA}@12\text{V}$
- ◇ 工作温度: $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$
- ◇ 储存温度: $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$
- ◇ 工作湿度: 5~95% (无凝露)
- ◇ 储存湿度: 5~95% (无凝露)
- ◇ 隔离电压: 1000VDC
- ◇ 静电保护: 空气 8kV, 接触 6kV

- ◇ 浪涌防护：电源口：1.2/50us 共模 2kV，差模 1kV
网口：10/700us 共模 2kV，差模 1kV
CAN 口：600W

5. 指示灯

PWR: 红色，电源指示灯；供电正常时长亮。

RUN: 绿色，系统运行指示灯；系统正常运行时闪亮。

T/R1: 绿色，通讯指示灯；当 CAN1 收发数据时，指示灯亮，发送接收完成熄灭。

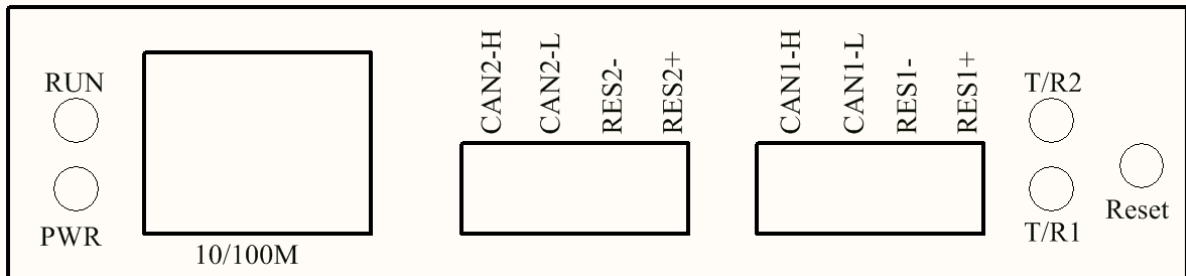
T/R2: 绿色，通讯指示灯；当 CAN2 收发数据时，指示灯亮，发送接收完成熄灭。

6. 按键定义

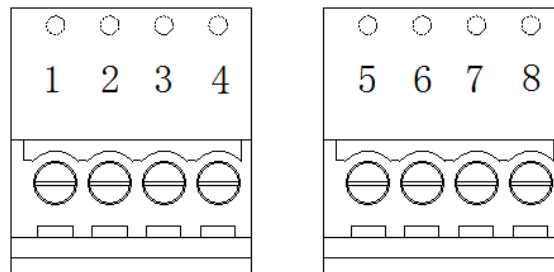
Reset: 按键，按下 3 秒给系统复位，按下 5 秒给设备恢复出厂设置

7. 引脚定义

(1) 标贴丝印图



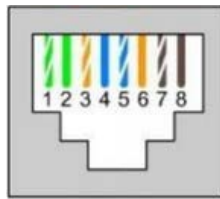
(2) 端子引脚定义



3.81-4pin 凤凰端子

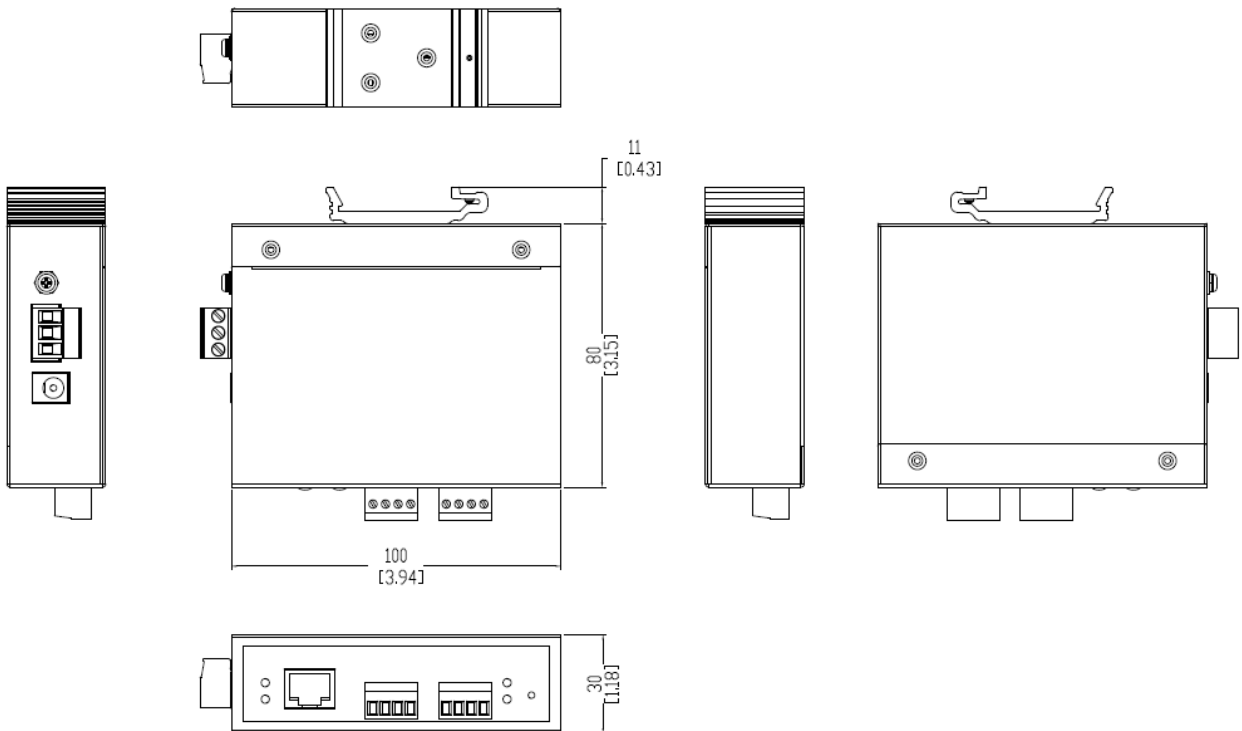
引脚号	引脚名	说明	引脚号	引脚名	说明
1	CAN1-H	CAN1-H 信号连接端	5	CAN2-H	CAN2-H 信号连接端
2	CAN1-L	CAN1-L 信号连接端	6	CAN2-L	CAN2-L 信号连接端
3	RES1+	CAN1 匹配电阻端一	7	RES2+	CAN2 匹配电阻端一
4	RES1-	CAN1 匹配电阻端二	8	RES2-	CAN2 匹配电阻端二

(3) RJ45 网口定义



RJ45	定义	说明
1	TX+	发送信号正
2	TX-	发送信号负
3	RX+	接收信号正
6	RX-	接收信号负
4, 5, 7, 8	-	-

8. 结构尺寸



9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-6502	1PCS
小光碟	1PCS
导轨	1PCS
合格证	1PCS
保修卡	1PCS

10. 产品包装图



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。

10. 存储运输要求

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）