

文件编号: UT-RD-PRE-000370

Model:UT-6502-FD

(产品名称: 以太网转 2 口 CANFD 转换器)

产 品 规 格 书

UT-6502-FD 规格书

(物料名称: 以太网转 2 口 CANFD 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-FD
- 版本: VER:01

3. 产品概述

UT-6502-FD 是集成 2 路 CAN 接口、1 路网口高性能 CANFD-bus 总线通讯转换器。转换器支持 10M/100M 的以太网网络与 5Kbps~5Mbps 通讯速率的 CAN-bus 互联互通, 进一步扩展了 CANFD-bus 与以太网的应用范围。UT-6502-FD 转换器提供 Web 配置界面, 用户可以灵活设置 UT-6502-FD 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 CANFD-bus 与网络的双向数据传输
- ◇ 支持 CAN2.0, CANFD-BUS 协议
- ◇ 集成 2 路 CANFD-bus 通讯接口, 支持 5Kbps-5Mbps 通讯速率
- ◇ 集成 1 路 10M/100M 以太网接口
- ◇ 工作电压: 12-36V DC
- ◇ 工作电流: $\leq 300\text{mA}@12\text{V}$
- ◇ 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: 三级
- ◇ 吞吐能力: 每路 CANFD 发送最高数据流量 1000 帧/秒; 每路 CANFD 接收最

高数据流量 3000 帧/秒。

- ◇ 浪涌防护：电源口：三级
网口：三级

5. 指示灯

PWR：绿色，电源指示灯；供电正常时长亮。

RUN：绿色，系统运行指示灯；网口运行时闪亮。

CAN1：绿色，通讯指示灯；当 CAN1 收发数据时，指示灯闪亮，发送接收完成熄灭。

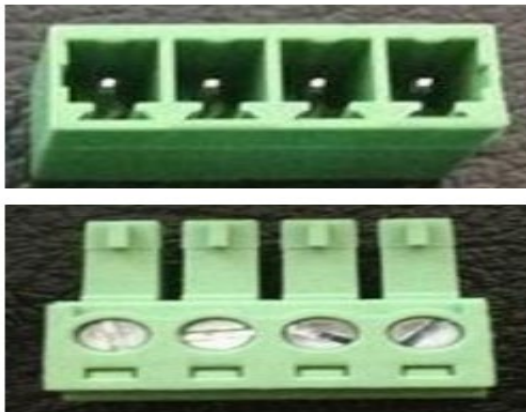
CAN2：绿色，通讯指示灯；当 CAN2 收发数据时，指示灯闪亮，发送接收完成熄灭。

按键定义

Reset：按键按下 5 秒给设备恢复出厂设置

6. 引脚定义

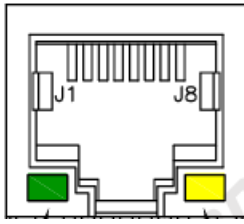
(1) 端子引脚定义



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	1	CAN2-H	CAN2-H 信号连接端
2	CAN1-L	CAN1-L 信号连接端	2	CAN2-L	CAN2-L 信号连接端
3	RES1-	CAN1 匹配电阻端二	3	RES2-	CAN2 匹配电阻端一
4	RES1-	CAN1 匹配电阻端二	4	RES2-	CAN2 匹配电阻端二

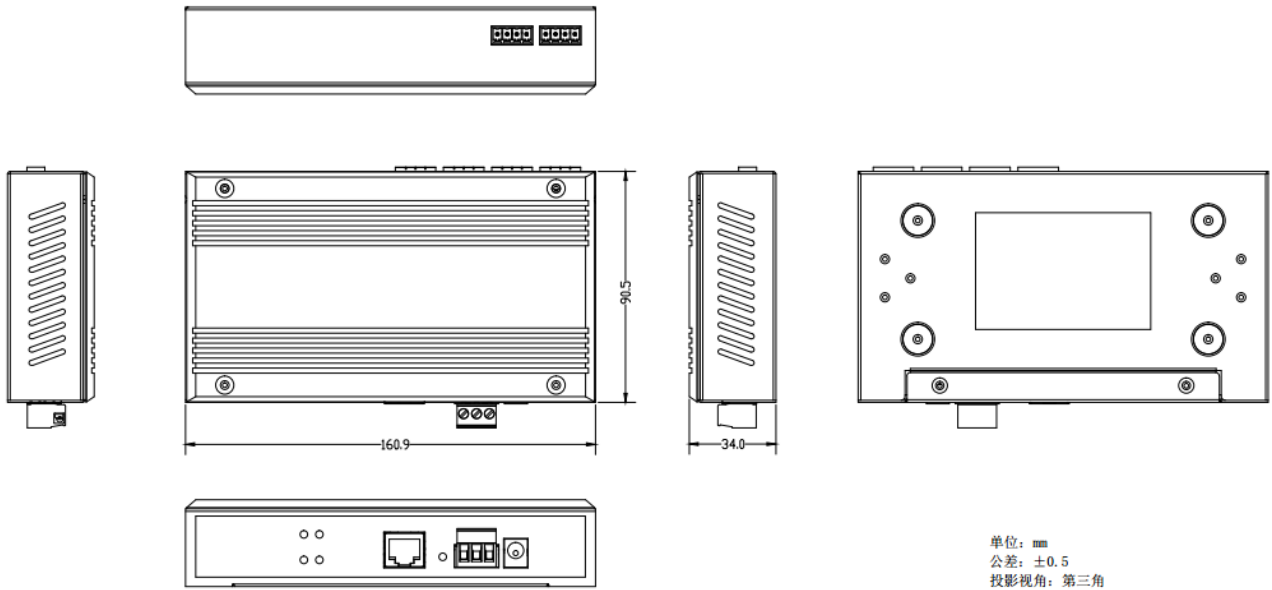
3.81-4pin 凤凰端子

(2) 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	-	-

7. 结构尺寸



9. 附件清单

名称	数量 (单位)
UT-6502-FD	1
接线端子	3
合格证	1
保修卡	1
电源适配器	1

8. 产品图



注:生产批号、生产日期以实际货物为准。