

文件编号: UT-RD-PRE-000305

Model:UT-6504-FD

(产品名称: 以太网转 4 口 CANBUS 协议转换器)

产 品 规 格 书

UT-6504-FD 规格书

(物料名称： 以太网转 4 口 CANBUS-FD 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-6504-FD
- 版本： VER:01

3. 产品概述

UT-6504-FD 是集成 4 路 CAN-FD 接口、1 路网口高性能 CAN-bus 总线通讯转换器。转换器支持 10M/100M 的以太网网络与 5Kbps~5Mbps 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-6504-FD 转换器提供 Web 配置界面，用户可以灵活设置 UT-6504-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 CAN-bus 与网络的双向数据传输
- ◇ 支持 CAN2.0, CANFD 协议
- ◇ 集成 4 路 CAN-bus-FD 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：≤ 200mA@12V
- ◇ 工作温度：-40~+85℃
- ◇ 储存温度：-40~+85℃
- ◇ 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.
- ◇ 浪涌防护：电源口：三级、网口：三级

- ✧ EN 61000-4-3 CS 电源 3V/m 网口 3V/m
- ✧ EN 61000-4-6 RS 10V/m
- ✧ EMI RE、CE : EN55032 classA

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；系统运行时闪亮。

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。

CAN3: 绿色，通讯指示灯；当 CAN3 收发数据时，指示灯闪亮，发送接收完成熄灭。

CAN4: 绿色，通讯指示灯；当 CAN4 收发数据时，指示灯闪亮，发送接收完成熄灭。

6. 按键定义

Reset: 按键按下 5 秒给设备恢复出厂设置

7. 引脚定义

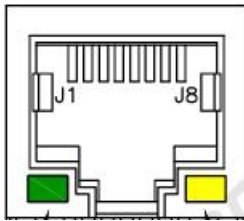
(1) 端子引脚定义



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
1	CAN3-H	CAN3-H 信号连接端	1	CAN4-H	CAN4-H 信号连接端
2	CAN3-L	CAN3-L 信号连接端	2	CAN4-L	CAN4-L 信号连接端
3	RES3+	CAN3 匹配电阻端一	3	RES4+	CAN4 匹配电阻端一
4	RES3-	CAN3 匹配电阻端二	4	RES4-	CAN4 匹配电阻端二

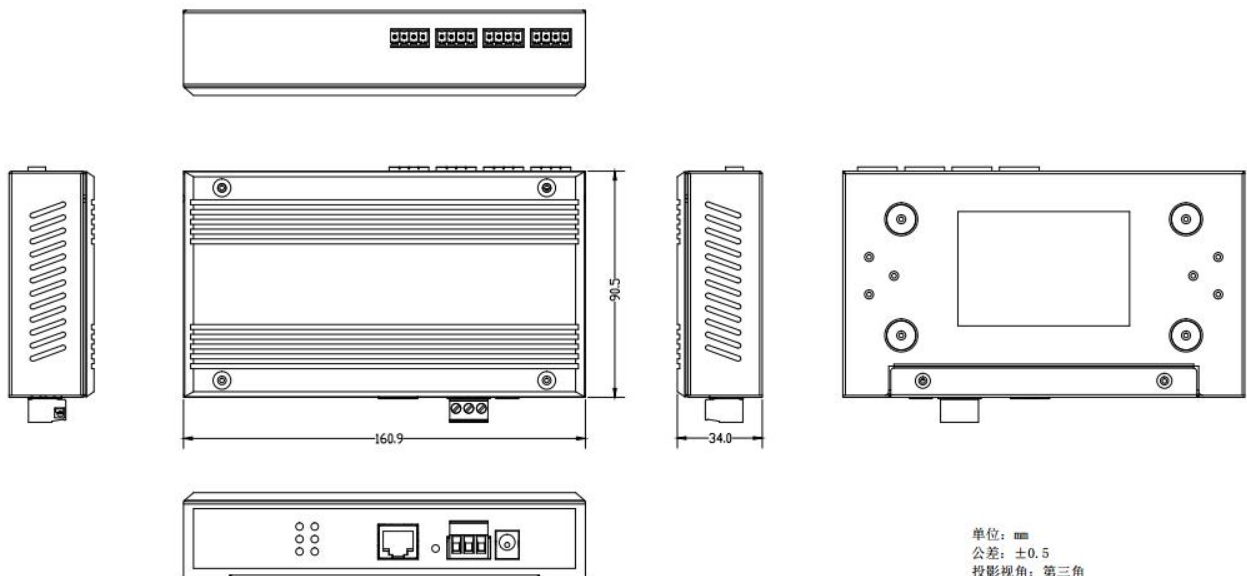
3.81-4pin 凤凰端子

(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	-	-

8. 结构尺寸



9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-6504-FD	1
接线端子	5
合格证	1
保修卡	1
电源适配器	1

9. 产品图



注:生产批号、生产日期以实际货物为准。