

文件编号: UT-RD-PRE-000092

Model:UT-6011 系列

(产品名称: 10/100M 转 1 口 RS-232/485/422 串口服务器)

产 品 规 格 书

制作: _____ 审批: _____ 批准: _____

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

版本号	发布日期	拟制	审核	修订描述
V1.0	2021.2.6	钟晓东	李志雄	初次定稿

3. 产品概述

UT-6011系列串口服务器提供串口转网络功能，能够将RS-232/485/422串口转换成TCP/IP网络接口，实现RS-232/485/422串口与TCP/IP网络接口的数据双向透明传输。使得串口设备能够立即具备TCP/IP网络接口功能。

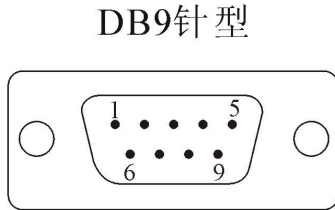
4. 产品功能、特性

- ◆ 处理器：25MHz
- ◆ 内存：数据缓存空间每口 ≥ 2 KB
- ◆ 网口：RJ45 接口 10/100M（浪涌 10/700us 共模:1000V/差模 500V）自适应 MDI/MDI-X
- ◆ 网络协议：IP、ICMP、UDP、TCP
- ◆ 系统支持：Windows /XP/2003/win7/win8/win10 32/64bit
- ◆ 操作模式：TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP, Modbus SERVER 主模式，Modbus CLIENT 主模式，Modbus SERVER 从模式，Modbus CLIENT 从模式
- ◆ 主机数量：可支持 2 主机同时连接
- ◆ 配置方式：串口配置工具
- ◆ 串口数量：1 路，DB9 接头或 5.08-5PIN 端子
- ◆ 串口保护：RS-232/422 浪涌 10/700us 共模/差模 0.5KV
- ◆ 波特率：110 -921600bps
- ◆ 校验位：None、Odd、Even、Mark、Space
- ◆ 数据位：8
- ◆ 停止位：1、2
- ◆ 流量控制：RTS/CTS
- ◆ 电源电压：5V(4.75~5.25V)
- ◆ 工作电流：158mA
- ◆ 电源接口：5.08mm 2Pin 接线端子和 DC 插座

- ◆ 工作温度: -40°C ~ +85°C
- ◆ 存储温度: -40°C ~ +85°C
- ◆ 相对湿度: 5% ~ 95%RH, 无凝露

5. 引脚定义

1、UT-6011 RS-232 管脚定义:



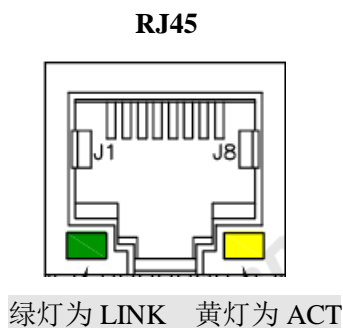
DB9 公针	RS-232
1	N/C
2	RXD
3	TXD
4	N/C
5	GND
6	N/C
7	RTS
8	CTS
9	N/C

2、UT-6011 串口服务器 RS-485/422 管脚定义:



5.08 端子	RS-485	RS-422	说明
1	T/R+	T/R+	发送/接收正
2	T/R-	T/R-	发送/接收负
3	N/C	RXD+	接收正
4	N/C	RXD-	接收负
5	GND	GND	信号地

3、UT-6011 串口服务器 RJ45 网口管脚定义:



RJ45	EIA/TIA 568B	定义	说明	EIA/TIA 568B
1	橙白	TX+	发送正	TX+
2	橙	TX-	发送负	TX-
3	绿白	RX+	接收正	RX+
4	蓝	N/C	N/C	N/C
5	蓝白	N/C	N/C	N/C
6	绿	RX-	接收负	RX-
7	棕白	N/C	N/C	N/C
8	棕	N/C	N/C	N/C

6. 产品外观



UT-6011C



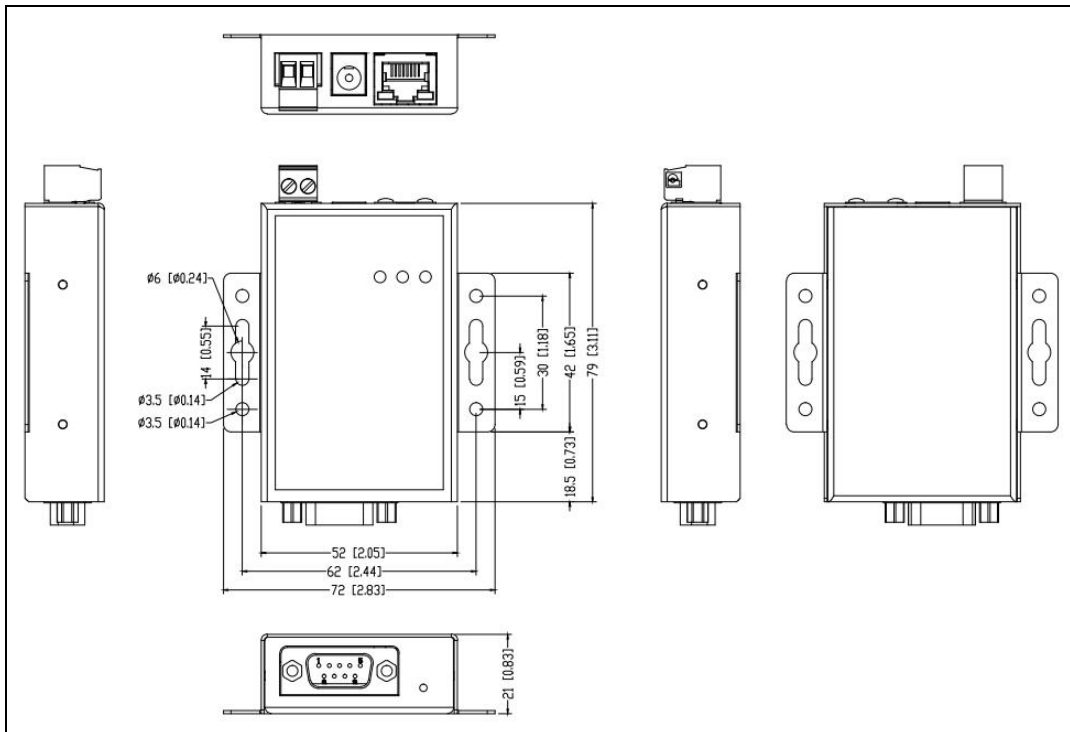
UT-6011M

7. 产品认证资质(法律法规)说明

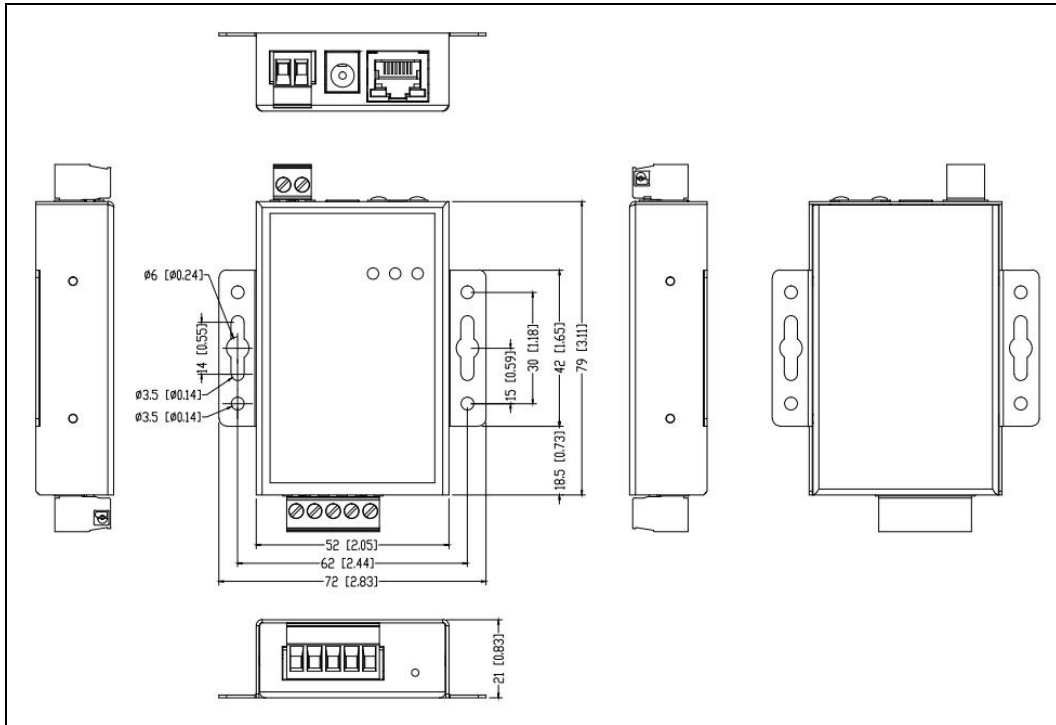
符合 CE 标准

8. 结构尺寸

1. UT-6011C




2. UT-6011M



- 物理尺寸：长 $79 \pm 0.5\text{mm}$ ，宽 $52 \pm 0.5\text{mm}$ ，高 $21\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$


9. 机身铭牌



1口串口服务器

产品型号	UT-6011C
供电电压	DC5V
额定电流	158mA
数据接口	RS-232
端子类型	针型DB9
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃

Made in China



1口串口服务器

产品型号	UT-6011M
供电电压	DC5V
额定电流	158mA
数据接口	RS-485/422
端子类型	5.08-5P
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃

Made in China

10. 附件清单

名称	数量 (单位)
UT-6011 主机	1PC
光盘	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
开关电源	1PC

11. 产品外包装 (待选)



注:生产批号、生产日期以实际货物为准。

12. 产品配置表(以一套设备为准)

型号	串口主机	电源适配器	软件	产品手册及保修单	描述
UT-6011C	1 台	1 个 DC5V/1A	1 套	1 份	RS-232 DB9 头
UT-6011M	1 台	1 个 DC5V/1A	1 套	1 份	RS-485/422 5.08 端子输出

13. 存储运输要求

存储温度: -40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

14. 加工/组装/安装注意事项 (可选)

15. 典型参数的测试方法 (可选)

16. 产品质保及服务 (可选)