

文件编号:UT-RD-PRE-000140

**Model:UT-6312 系列**

**(产品名称: 10/100M 转 2 口 RS-232/485/422 串口服务器)**

# 产 品 规 格 书

制作: \_\_\_\_\_ 审批: \_\_\_\_\_ 批准: \_\_\_\_\_

## UT-6312 系列规格书

(物料名称: 10/100M 转 2 口 RS-232/485/422 串口服务器)

### 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-6312 系列
- 版本: VER:01

### 3. 产品概述

UT-6312 系列串口通讯服务器, 也叫终端服务器或串行服务器, 是异步串行口 RS232/422/485 和以太网之间的的一个转换器。是一个带有 CPU 和完整 TCP/IP 协议栈的独立智能设备。完成 RS232/422/485 和以太网之间的数据双向透明传输, 可以让 RS232/422/485 串口设备立即连接网络。该转换器提供 Web 配置界面, 用户可以灵活设置转换器的运行参数。工业级高标准设计, 方便客户安装使用; 广泛应用于工业通信、数据转换系统。

### 4. 产品功能、特性

- ◇ 实现以太网络与 RS-232/485/422/TTL 的双向数据传输
- ◇ 集成 2 路 RS-232/485/422/TTL 通讯接口, 支持 300bps-921600bps 的通讯速率
- ◇ 集成 1 路 10M/100M 以太网接口
- ◇ 供电接口: DC-JACK、5.08-3P 凤凰端子
- ◇ 工作电压: DC 5V ± 5%
- ◇ 工作电流: ≤ 90mA@5V
- ◇ 工作温度: -40~+85°C
- ◇ 储存温度: -40~+85°C
- ◇ 工作湿度: 5~95% (无凝露)
- ◇ 储存湿度: 5~95% (无凝露)
- ◇ 静电保护: 空气 4kV, 接触 4kV
- ◇ 浪涌保护: 串口 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; 当串口 1 发送或接收到数据时, 指示灯亮, 发送或接收完成熄灭

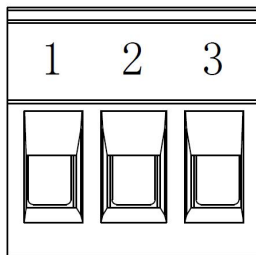
T/R2: 绿色, 通讯指示灯; 当串口 2 发送或接收到数据时, 指示灯亮, 发送或接收完成熄灭

## 6. 按键定义

Reset: 按键, 按下 1 秒给系统复位, 按下 5 秒给设备恢复出厂设置

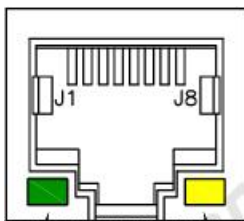
## 7. 引脚定义

1、UT-6312 系列电源管脚定义:



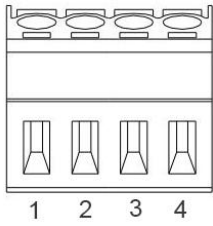
序号	信号	说明
1	VCC	电源输入正极
2	PE	大地
3	GND	电源输入地

2、UT-6312 系列网络管脚定义:

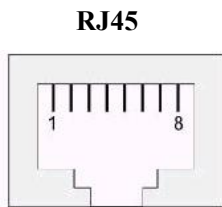


RJ45	定义	说明
1	TX+	发送信号正
2	TX-	发送信号负
3	RX+	接收信号正
6	RX-	接收信号负
4, 5, 7, 8	-	-

3、UT-6312 系列串口管脚定义：



型号		UT-6312MT		UT-6312MT-TTL
序号	信号	RS-485	RS-422	TTL (3.3V)
1	T/R+	485_A	422 发送+	发送
2	T/R-	485_B	422 发送-	接收
3	RXD+	-	422 接收+	-
4	RXD-	-	422 接收-	-



型号	UT-6312C	UT-6312C-TTL
序号	RS-232	TTL(3.3V)
1	TXD(RS-232 发送)	TX(发送)
2	RXD(RS-232 接收)	RX(接收)
3	RTS(请求发送)	-
4	CTS(清除发送)	-
5	-	-
6	GND(信号地)	GND(信号地)
7	-	-
8	-	-

8. 实物图

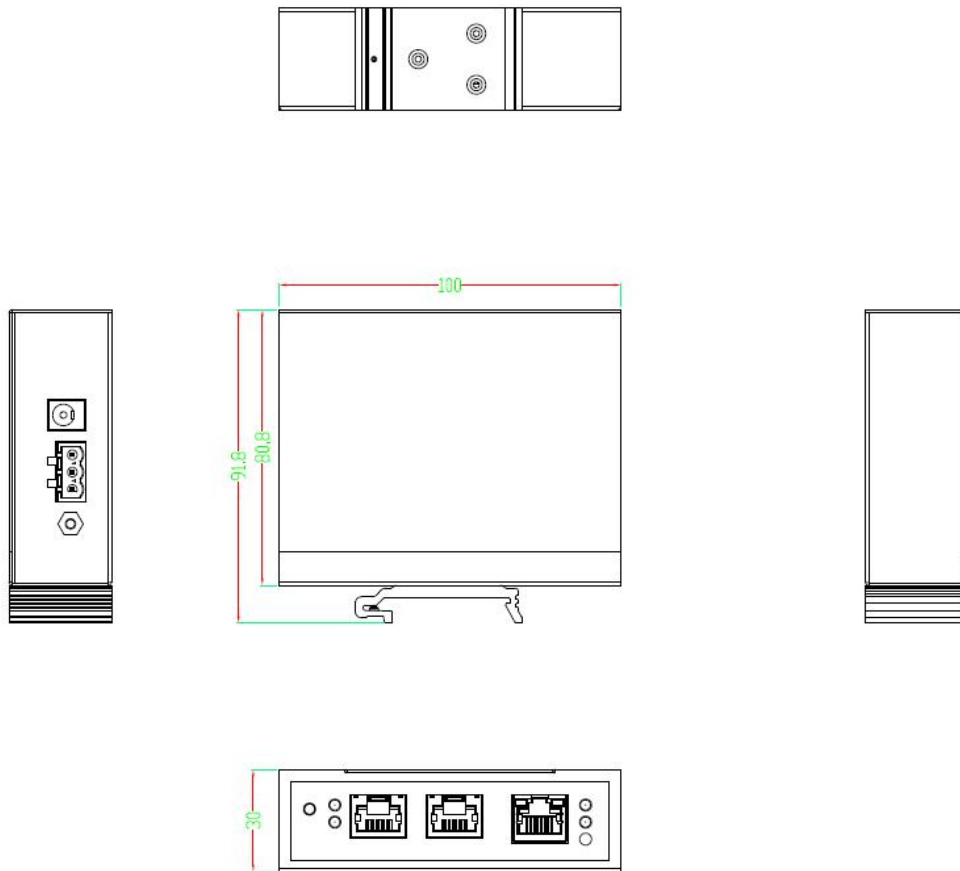


UT-6312C 串口服务器

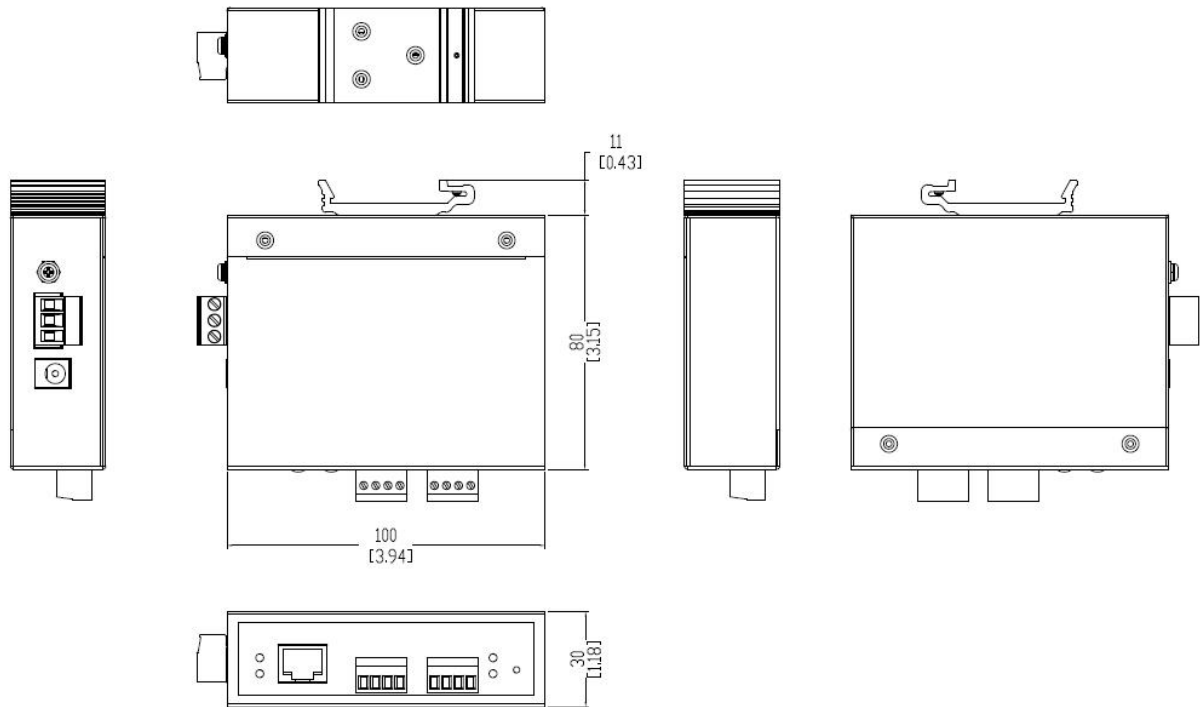


UT-6312MT 串口服务器

9. 结构尺寸图



UT-6312C 外形尺寸图



UT-6312MT 外形尺寸图

## 10. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-6312	1PCS
小光碟	1PCS
电源适配器	1PCS
合格证	1PCS
保修卡	1PCS

## 11. 产品包装图



包装盒尺寸是：280\*160\*65mm

深圳市宇泰科技有限公司

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)