

Model:UT-6804MT-I

(产品名称: 10/100M 转 4 口 485/422 串口服务器)

产 品 规 格 书

制作: _____ 审批: _____ 批准: _____

修改记录

文件编号	版本号	拟制人/ 修改人	拟制/修改 日期	更改理由	主要更改内容 (写要点即可)
	A0	王大君	2021-12-24	无	无

注：文件第一次拟制时，“更改理由”、“主要更改内容”栏写“无”。

目录

1.品牌与制造商信息.....	4
2.产品概述.....	4
3.产品功能、特性.....	4
4.技术规格.....	5
5.软件规格.....	5
6.认证标准.....	6
7.接口定义.....	6
8.产品外观.....	7
9.结构尺寸.....	7
10.机身铭牌（包含认证标识）.....	8
11. 产品外包装.....	8
12. 附件清单.....	9
13.订购信息.....	9

1. 品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技（UTEK）
- 制造商：
- Logo: 
-

2. 产品概述

UT-6804MT-I 串口服务器提供串口转网络功能，能够将 RS-485/422 串口转换成 TCP/IP 网络接口，实现 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。

3. 产品功能、特性

- 采用金属外壳，多种安装方式设计，适合于工控现场的应用。
- 宽电源输入（可选12~36VDC或12~48VDC），电源采用输入与输出隔离方式供电，抗干扰能力更强，更可靠，更安全。
- 有4个RS-485/RS422, 每个串口之间互相隔离，系统与串口同时也互相隔离，让系统工作更加可靠和安全。隔离耐压为1KV
- 支持较宽波特率范围300-921600bps, 适用不同设备间的应用
- 支持多种操作模式: VCOM, MCP, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP CLIENT, Reverse Telnet Mode, Remote Pair mode, Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT, MQTT。
- 支持升级Web固件升级, 方便不同场合特殊应用

4.技术规格

	UT-6804MT-I
处理器	32bit 400MHZ
内存	128M
以太网接口	10/100M (内嵌 1.5KV 电磁隔离) 自适应 MDI/MDI-X 以太网接口, 接口方式 RJ45
串口标准	RS-485、RS-422 信号隔离输出
串口端口	4×4Pin 3.81mm 接线端子
指示灯	电源指示灯 PWR、运行指示灯 RUN
电源接口	DC-005 DC 座子或者 3Pin 5.08mm 端子供电方式, 内置有防反接保护, 避免正负接错损坏设备
供电范围	DC12~36V (电源输入与输出隔离)
功能按键	1 个出厂复位按键 RESET
最大功耗	4.2W
外壳	金属外壳, 保护等级达 IP30
运行环境	储存温度: -40~85° C 工作温度: -40~85° C 相对湿度: 5% ~95% (无凝结)
尺寸 L×W×H	161mm×91mm×37mm (不含安装件)
净重	350g

5.软件规格

系统	基于 linux
协议支持	ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、SNMP、MQTT、MODBUS
配置方式	Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式	VCOM, MCP, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP CLIENT, Reverse Telnet Mode , Remote Pair mode , Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT, MQTT
波特率	300-921600bps

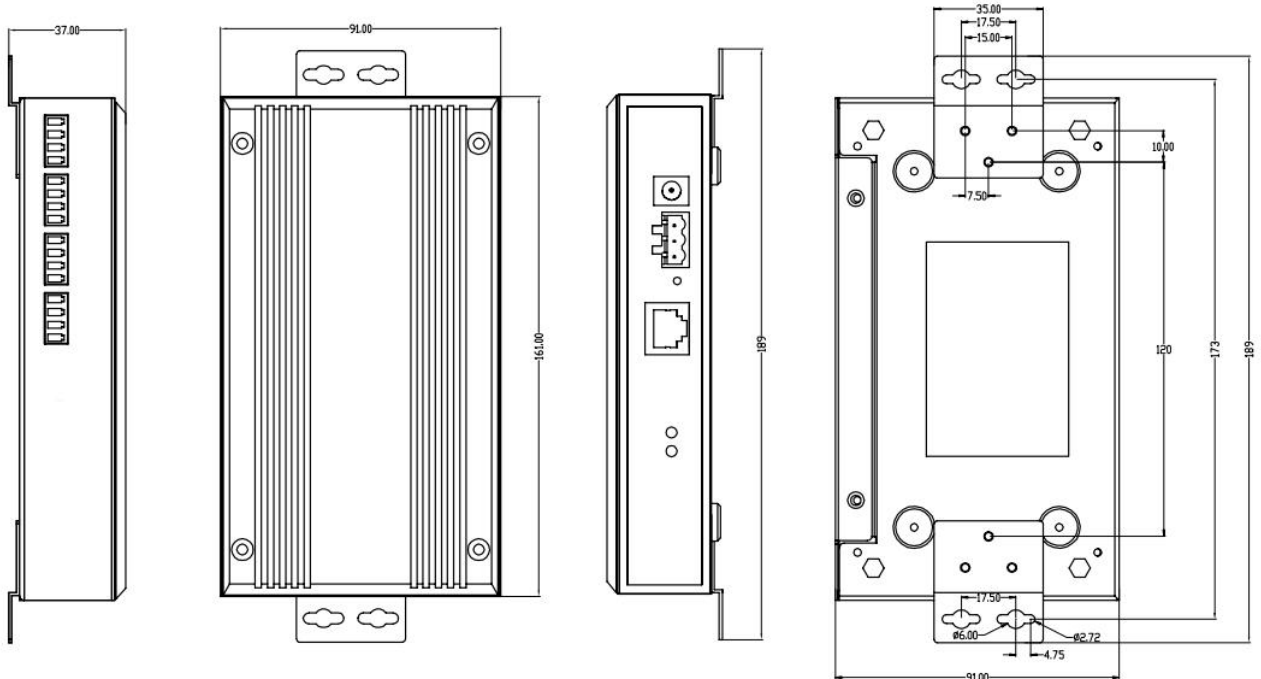
8. 产品外观




UT-6804MT-I 外观图示

9. 结构尺寸


- 物理尺寸：长 $161 \pm 0.5\text{mm}$ ，宽 $91 \pm 0.5\text{mm}$ ，高 $37\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



10. 机身铭牌（包含认证标识）



型号Model : UT-6804MT-I
名称 : 10/100M转4口RS-485/422串口服务器
Product Name : 10/100M To 4-Port RS-485/422 Serial Device Server
输入电压Input Voltage : 12~36VDC
电源功耗Power Consumption : 180mA@12Vmax

This device complies with Part 15 of the FCC rules. 
Operation is subject to the following conditions:
1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation

11. 产品外包装



12. 附件清单

名称	数量 (单位)
UT-6804MT-I 主机	1PC
光盘	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
导轨座	1PC

13. 订购信息

型号	供电电压	串口接口	通信方式
UT-6804MT-I	12-36V(隔离)	3.81 端子	RS485 RS422
UT-6804MT-I-48	12-48V(非隔离)	3.81 端子	RS485 RS422