

# Model:UT-D6804MT/UT-D6808MT

(产品名称：10/100M 转 4/8 口 RS-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	2024-02-15	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 .....	8
10.机身铭牌（包含认证标识） .....	8
11. 产品外包装 .....	9
12. 附件清单 .....	10
14.订购信息 .....	错误!未定义书签。

## 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-D6808MT 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 RS-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，支持导轨式安装或者壁挂式安装，适合于工控现场的应用。
- 宽电源输入（12~48VDC），适用不同现场供电方式
- 每个串口支持RS-485\RS422, 通过软切换来实现。
- 每个串口都有独立的数据收发指示灯，方便调试。
- 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。
- 设备内置4G扩展接口（定制类型，通用版无相关功能），可以定制开发相关功能。
- 设备内置console口调试串口（定制类型，通用版无相关功能）
- 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-D6808MT	UT-D6804MT
处理器	32bit 400MHZ	32bit 400MHZ
内存	128M	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	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	RS-485、RS-422
串口端口	8×3.81 端子	4×3.81 端子
指示灯	电源指示灯 PWR (绿) ×1 运行指示灯 RUN (绿) ×1 串口发送指示灯 (绿色) ×8 串口接收指示灯 (黄色) ×8	电源指示灯 PWR (绿) ×1 运行指示灯 RUN (绿) ×1 串口发送指示灯 (绿色) ×4 串口接收指示灯 (黄色) ×4
电源接口	3Pin 带锁的 5.08 端子供电方式, 内置有防反接保护, 避免正负接错损坏设备	3Pin 带锁的 5.08 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	DC12~48V	DC12~48V
功能按键	1 个出厂复位按键 RESET	1 个出厂复位按键 RESET
最大功耗	1.8W	1.5W
外壳	金属外壳, 保护等级达 IP30	金属外壳, 保护等级达 IP30
安装方式	导轨 (默认) 或者壁挂	导轨 (默认) 或者壁挂
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)	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	135mm×100mm×49mm (不含安装件)	135mm×100mm×49mm (不含安装件)
净重	516g	460g

## 5.软件规格

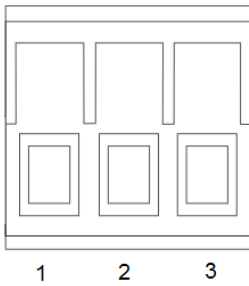
系统	基于 linux
协议支持	ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、SNMP、MQTT、MODBUS
配置方式	Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式	VCOM, MCP, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP CLIENT, Reverse Telnet Mode, Remote Pair mode, Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT, MQTT
波特率	300-921600bps
数据位	7、8、9
停止位	1、2
校验位	None、Odd、Even
流量控制	RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF (仅限 RS-232)

## 6. 认证标准

EMC	55032/24
EMI	Class A
EMS	IEC61000-4-2 ESD: 接触4kV, 空气8kV IEC61000-4-3 RS: 80MHz-1GHz 3V/m IEC61000-4-4 EFT: 电源1kV, 信号0.5kV IEC61000-4-5 Surge: 电源差模1KV, 共模2KV (1.2/50 us) 以太网口 差模1KV, 共模2KV (10/700 us) RS-485/422 差模0.5KV, 共模1KV (10/700 us) IEC61000-4-6 CS: 150KHz-80MHz 3V/m

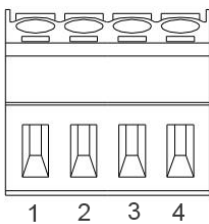
## 7. 接口定义

### 1、电源接口端子定义：



5.08 接线端子	电源接口
1	接大地 (PGND)
2	电源负极 V-
3	电源正极 V+

### 1、串口端子引脚定义：



3.81 端子	RS-485	RS-422	说明
1	T/R+	TX+	发送/接收正
2	T/R-	TX-	发送/接收负
3		RX+	接收正
4		RX-	接收负

### 8.产品外观



UT-D6804MT 外观图示

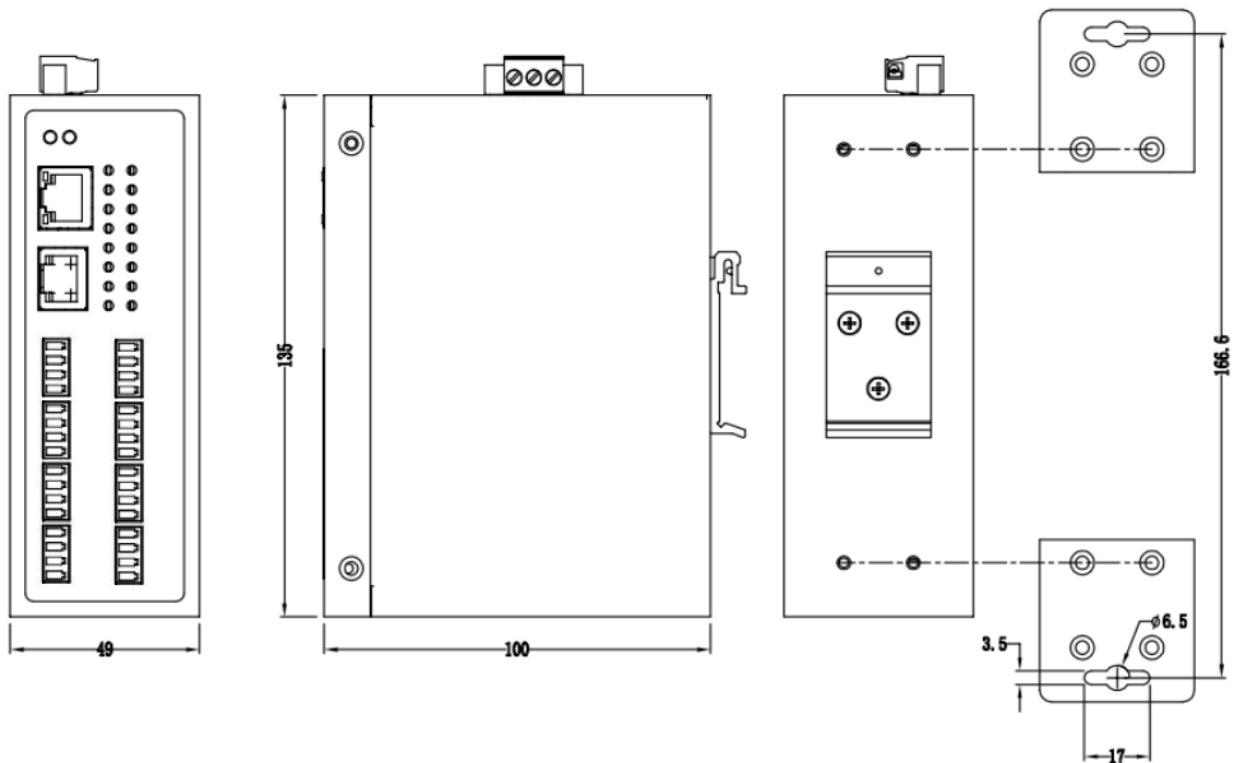


UT-D6808MT 外观图示

## 9.结构尺寸

- 物理尺寸：长  $135\pm 0.5\text{mm}$ ，宽  $100\pm 0.5\text{mm}$ ，高  $49\text{mm}\pm 0.5\text{mm}$

Unit:mm



## 10.机身铭牌（包含认证标识）





型号Model: UT-D6808MT

名称: 10/100M转8口RS-485/422串口服务器

Product Name :10/100M To 8-Port RS-485/422 Serial Device Server

输入电压Input Voltage : 12~60VDC

电源功耗Power Consumption : 150mA@12Vmax



深圳市宇泰科技有限公司  
UTEK TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,LTD.  
中国制造MADE IN CHINA

产品信息  
Product information

## 11. 产品外包装



## 12. 附件清单

名称	数量（单位）	备注
主机	1PC	
合格证	1PC	
保修卡	1PC	