

## Model:UT-6801C

(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： \_\_\_\_\_

## 修改记录

文件编号	版本号	拟制人/ 修改人	审核	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	李志雄	2023-5-17	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.接口定义 .....	6
7.产品外观 .....	7
8.机身铭牌（包含认证标识） .....	7
9. 附件清单 .....	8

## 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-6801C 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

## 3. 产品功能、特性

- 采用金属外壳，壁挂安装方式设计，适合于工控现场的应用。
- 宽电源输入（9~30VDC），适用不同现场供电方式
- 有1个RS232\RS485\RS422，可通过软件设置使工作在其中一种串口方式。
- 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, Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT。
- 支持升级Web固件升级, 方便不同场合特殊应用

## 4.技术规格

处理器	32bit LX6 240MHZ 微处理器
内存	520K
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	RS-232/485/422 三合一
串口接口	DB9、4pin 5.08 拔插型端子
指示灯	电源指示灯 PWR、网络数据传输指示灯 ACT、串口收发指示灯 DATA。
电源接口	DC-005 DC 座子
供电范围	DC9~30V
功能按键	1 个出厂复位按键 RESET
最大功耗	12V@150mA
外壳	金属外壳, 保护等级 IP30
安装方式	壁挂式
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)
海拔	0~4000m
尺寸 L×W×H	97mm×65mm×26mm (不含安装件)
净重	123g

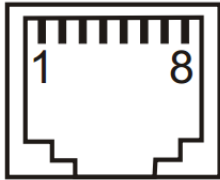
## 5.软件规格

协议支持	ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS 协议。
配置方式	Web browser, VCOM Utility(虚拟COM 仅Windows)
操作模式	VCOM, MCP, TCP SERVER, TCP CLIENT, UDP, Modbus TCP SERVER, Modbus TCP CLIENT
波特率	300-921600bps
数据位	5、6、7、8
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.接口定义

### 1、以太网 RJ45 接口定义

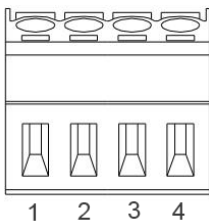
100Base-T 引脚定义如下表所示:



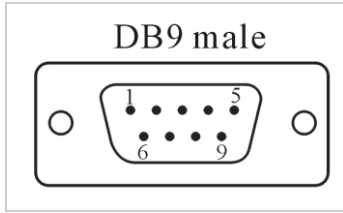
引脚号	MDI 信号	MDI-X 信号
1	BI_DA+/TX+	BI_DB+/RX+
2	BI_DA-/TX-	BI_DB-/RX-
3	BI_DB+/RX+	BI_DA+/TX+
4	-	-
5	-	-
6	BI_DB-/RX-	BI_DA-/TX-
7	-	-
8	-	-

备注：“TX±”为发送数据±，“RX±”为接收数据±，“-”为未用

### 2、串口端子引脚定义:



5.08 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



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

## 7. 产品外观



UT-6801C 外观图示

## 8. 机身铭牌（包含认证标识）



产品名称：TCP/IP转1口RS-232/485/422  
串口服务器

型号：UT-6801C

额定电压：9~30VDC(9VDC)

额定电流：150mA@12Vmax

产地：中国制造



## 9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-6801C 主机	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
开关电源	1PC