

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.....	1
2.产品概述.....	1
3.产品功能、特性.....	1
4.技术规格.....	1
5.软件规格.....	2
6.接口定义.....	2
7.产品外观.....	3
8.机身铭牌（包含认证标识）.....	4
9. 附件清单.....	4

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	RJ45、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

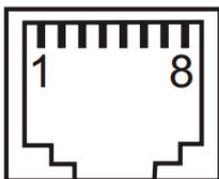
5. 软件规格

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

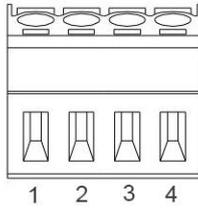
100Base-T 引脚定义如下表所示:



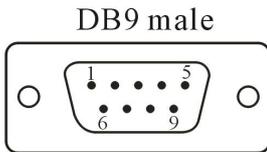
引脚号	MDI 信号	MDI-X 信号
1	BI_DA+/TX+	BI_DB+/RX+
2	BI_DA-/TX-	BI_DB-/RX-
3	BI_DB+/RX+	BI_DA+/TX+
4	-	-
5	-	-
6	BI_DB-/RX-	BI_DA-/TX-
7	-	-
8	-	-

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：



5.08mm 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）



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