

## Model:UT-6801A-POE

(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	2025-3-31	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.产品认证 .....	错误!未定义书签。
7.接口定义 .....	6
8.产品外观 .....	7
9.机身铭牌（包含认证标识） .....	8
10. 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-6801A-POE 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，多种安装方式设计，适合于工控现场的应用。
- 支持宽的外部直流电源输入（12~57.6VDC）供电，可支持POE（IEEE 802.3AT）受电为设备供电。
- 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
串口信号	RS-232、RS-485、RS-422
POE	PD 标准: IEEE 802.3AT
串口接口方式	DB9 (公头)&3.81 端子
指示灯	电源指示灯 PWR、运行指示灯 RUN、串口收发指示灯为 T/R1
电源接口	DC-005 DC 座子或者 3Pin 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	DC12~57.6V
功能按键	1 个出厂复位按键 RESET
最大功耗	12V@50mA
外壳	金属外壳, 保护等级 IP30
安装方式	默认导轨式安装, 固定片安装 (壁挂式可选)
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	100mm×80.8mm×30mm (不含安装件)
净重	248g

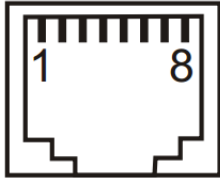
## 5.软件规格

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

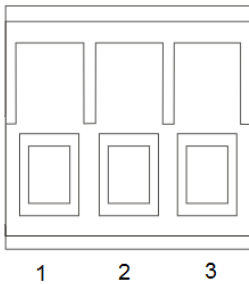
100Base-T 引脚定义如下表所示：



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	-	-

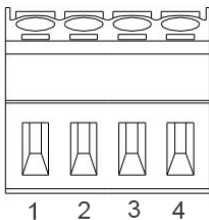
备注：“TX±”为发送数据±，“RX±”为接收数据±，“-”为未用

### 2、电源接口端子定义：

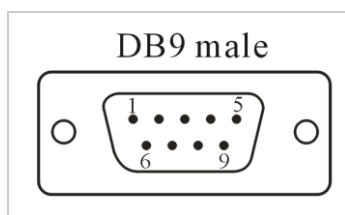


5.08 接线端子	电源接口
1	电源正极 V+
2	接大地 (PGND)
3	电源负极 V-

### 3、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



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

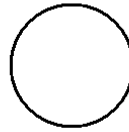


UT-6801A-POE 外观图示

## 8. 机身铭牌（包含认证标识）



型号 Model: UT-6801A-POE  
 名称: 10/100M转1口RS-232/485/422串口服务器  
 Product Name : 10/100M To 1-Port RS-232/485/422  
 Serial Device Server  
 输入电压 Input Voltage: 12~57.6VDC  
 电源功耗 Power Consumption: 100mA@12Vmax  
 MAC地址: 90:7E:BA:97:3A:6B  
 IP地址: 192.168.1.125 用户名/密码: admin



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

## 10. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-6801A-POE 主机	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
导轨座	1PC
开关电源	1PC