

# 导轨式 1 口 RS232/485/422 Modbus 网关



## UT-6801S-GW

1 路 RS-232/485/422 Modbus 协议网关



深圳市宇泰科技有限公司

全国统一服务热线：400 1144 149

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头一号路 8 号创维创新谷 7#楼 8-10 层

电话：+86-755-81202008

传真：+86-755-27886083

网址：www.szutek.com



## 特点



- 支持 1 路 RS-232/485/422 串口，实现远程控制功能
- 支持 1 路 10/100Base-T(x) 以太网接口
- 支持 Reset 键恢复出厂设置
- RS232 串口提供 3 路信号，包括 RXD, TXD, GND
- RS485/RS422 串口提供 A1, B1, A2, B2
- 支持 MCP、VCOM 虚拟串口
- 支持串口±6KV 防静电保护，网口 1.5KVAC 隔离保护
- 支持多 MODBUS 主站轮询
- 支持 MODBUS 从站数据缓存，加速轮询响应
- 支持 Web 固件升级

## 概述

该 Modbus 网关可以实现 Modbus TCP 协议到 Modbus RTU 协议的转化，支持带有 RS-485/422/232 接口的 RTU 设备进行连接，Modbus RTU 设备可以当从站，也可以当主站，支持一主多从或者多主多从的模式，可以有效地将大量 Modbus 节点连接至同一网络，提供更简单、可定制的网络集成解决方案。

## 规格

### 接口

电源接口：1×DC 座子、1×3Pin 5.08 端子，内置防反接

以太网接口：1×RJ45，1×10/100Base-T(x)

串行接口：1×7Pin 5.08 端子。

LED 指示灯：PWR 电源指示灯，RUN 运行指示灯，DATA，串口指示灯。

按键：1 个出厂复位按键 RESET

### 电源需求

输入电压：DC 12-48V

### 功耗

最大输入功耗：2W

### 机械特性

外壳：IP30 防护等级

净重：248g

安装方式：导轨式安装

尺寸（长×宽×高）：100 mm×80mm×30mm（不含安装件）

### 传输距离

RS-232：15m

RS-485/422：1200m

### 工作环境

储存温度：-40~85° C

工作温度：-40~85° C

相对湿度：5% ~95%（无凝结）

### 支持协议

ARP、IP、ICMP、TCP、HTTP、DHCP、MODBUS

### 工作模式

Modbus TCP Server、Modbus TCP Client

### 串口参数

接口类型：RS-232、RS-485、RS-422

RS485/RS422 波特率：300-921600bps

RS232 波特率：300-115200bps

校验位：None、Odd、Even、

数据位：5、6、7、8

停止位：1、2

### 认证标准

EMC：EN 55032/24

EMI：CISPR 32，FCC Part 15B Class A

EMS：IEC61000-4-2 ESD 接触 6KV，空气 8KV

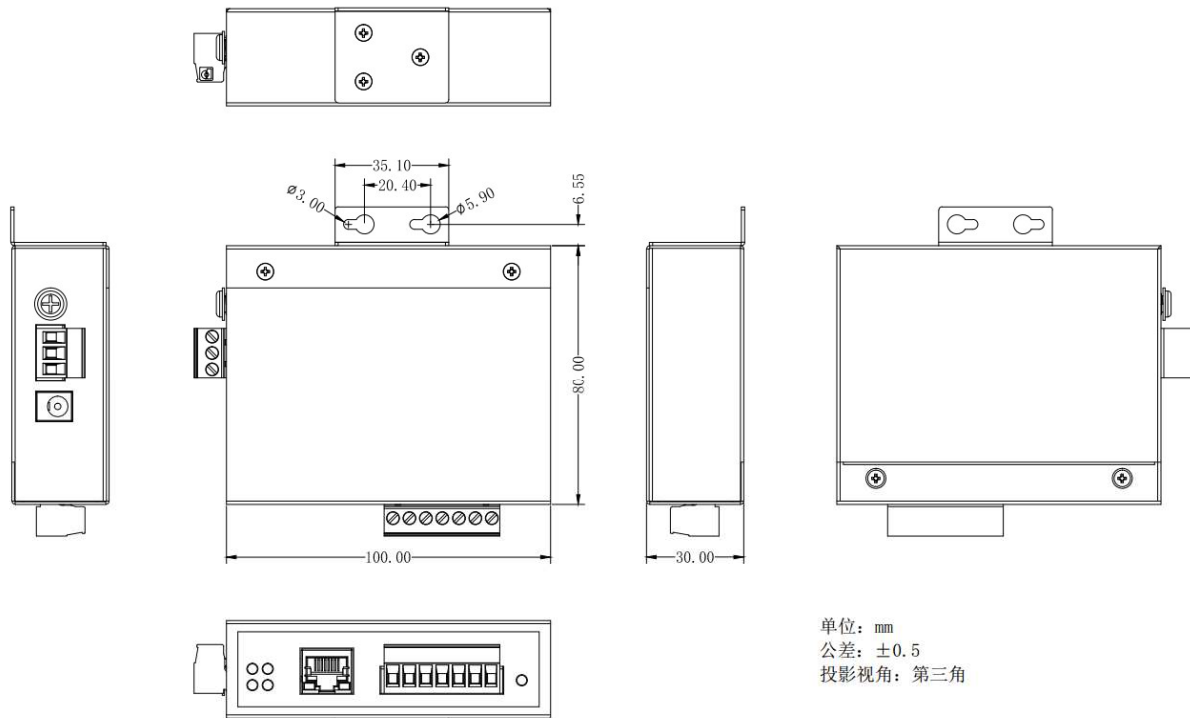
IEC61000-4-3 RS 3V/m

IEC61000-4-4 EFT 电源2KV，信号1KV

IEC61000-4-5 Surge 电源2KV，信号2KV

IEC61000-4-6 CS 3V/m

## 尺寸 (unit:mm)



## 订购信息

产品型号	网口		串口		电源
	RJ45	DB9 Male(RS-232)	3.81 端子 (RS485/RS422)	5.08 端子 (RS232/RS485/RS422)	
UT-6801A-GW	1	1 路	1 路	/	12-48VDC
UT-6801S-GW	1	/	/	1 路	