

# 单串口服务器

## CS61J 技术规格书 V1.0

## 目录

1. 产品概述	3
2. 产品规格	4
3. 结构尺寸及接口定义	4
4. 文档声明	5

## 文档更新记录

日期	版本	说明	作者
2024 年 05 月 10 日	V1.0	文档新增	CJF

## 1. 产品概述

单串口服务器 CS61J 可快速实现串口和网口之间双向数据传输，所有的数据协议转换全部由产品内部自动处理，用户只需要做简单的配置，即可实现 RS232/RS485 串口端数据和网络端之间的接收和发送。支持 TCP/UDP/MQTT/Modbus 协议，支持动态 DHCP 和设置静态 IP，产品参数可通过 Web 完成配置，简单快捷。产品广泛应用于各行业的解决方案中，如工业现场 PLC、智能水务、智慧电力、污水处理、楼宇自控、工业机器人、医疗器械等场景。



单串口服务器 CS61J

- 工业级设计，耐高低温，长时间工作稳定可靠。
- 具有硬件看门狗保证设备稳定工作。
- 串口波特率可设 2400bps 到 115200bps，支持 None, Odd, Even 校验。
- 底层协议心跳保活机制，保证连接正常。
- 支持 TCP Client、TCP Server、UDP Client、UDP Server、MQTT

等五种工作模式。

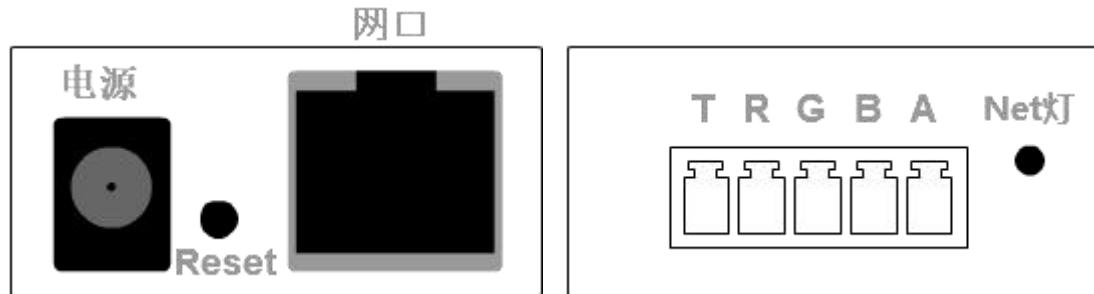
- 支持自定义注册包和心跳包，保证连接真实可靠，防止假连接。
- 支持 Modbus TCP 和 Modbus RTU 协议互相转换。
- 支持 DHCP 功能，串口服务器能够自动获取 IP，也支持自定义设置静态 IP。
- 10/100Mbps 自适应以太网接口，支持 AUTO-MDIX 网线交叉直连自动切换。

## 2. 产品规格

CS61J 规格参数		
基本功能	IP 获取方式	动态 DHCP 或静态 IP
	参数设置方式	WEB 配置/AT 指令
	工作模式	TCP Client/TCP Server/UDP Client/UDP Server/MQTT
	协议转换	支持 Modbus TCP 转 Modbus RTU
	自定义注册包	支持
	自定义心跳包	支持
网口规格	网口数量	1 个
	网口规格	10/100 自适应 MDI/MDIX, 1.5KV 电磁隔离
串口规格	串口标准	1 路串口，支持 RS232 和 RS485
	波特率	2400bps 至 115200bps
	数据位	8bit
	校验位	None、Odd、Even
	停止位	0.5、1、1.5、2
电源规格	工作电压	宽电压供电, 6-28V
	默认电压	12V
物理特性	主控方案	进口芯片, Cortex-M4F 方案, 工作频率 240MHz
	尺寸	66.2*68.3*21.9mm(含挂耳)
其它参数	工作温度	-30 至 75°C
	存储温度	-40 至 85°C
	相对湿度	≤95% (无凝结)

## 3. 结构尺寸及接口定义

整体尺寸: 66.2\*45.9\*21.9mm (不含挂耳)



#### 4. 文档声明

本公司保留对此规格书更改的权利，当产品有升级，需对规格书进行对应更新时，恕不另行通知，敬请谅解。