



# LoRa/UNB 数传电台

## ZL-CL62J 技术规格书 V1.0

深圳市智联物联科技有限公司

Shenzhen Chilink IoT Technology Co.,Ltd.

目录

1. 产品概述 .....

2. 产品规格 .....

3. 结构尺寸及接口定义 .....

4. 文档声明 .....

3

5

6

6

文档更新记录

日期	版本	说明	作者
2023 年 05 月 17 日	V1.0	文档新增	CJF

## 1. 产品概述

LoRa/UNB 数传电台 ZL-CL62J 是一款可快速实现串口和网口之间双向数据传输的设备，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/Modbus 协议，支持动态 DHCP 和设置静态 IP，产品参数可通过内置 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。



LoRa/UNB 数传电台 ZL-CL62J

- 工业级设计，耐高低温，长时间工作稳定可靠。
- 具有两种供电方式，DC 或端子的供电。
- 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。
- 2 路串口可以独立工作，互不影响。
- 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。
- 无线通讯方式支持 WiFi、UNB(国产 Lora)、LoRa，3 选 1。

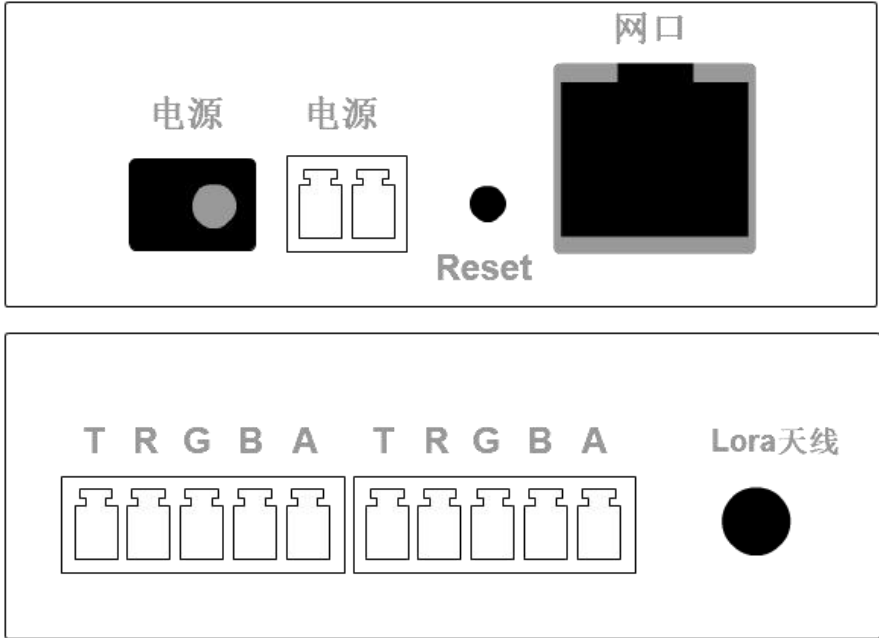
## 2. 产品规格

CL62J 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
	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
无线通讯	协议	WiFi、LoRa、UNB 3 选 1
	发射功率	5KM: +22dBm (可选 10KM: +30dBm)
	发射距离	5KM (可选 10KM)
	工作频率	Lora: 410-525MHz (可配置) UNB: 470-510MHz (可配置)
串口规格	串口标准	2 路串口，每路串口均支持 RS232 或 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	国产芯片，Cortex-M4F 方案，工作频率 240MHz
	尺寸	
其它参数	工作温度	-30 至 75℃
	存储温度	-40 至 85℃
	相对湿度	≤95%（无凝结）

3. 结构尺寸及接口定义

整体尺寸：91\*72\*25mm



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。