



LoRa DTU 数传电台

CL61M 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 3

2. 产品规格 4

3. 结构尺寸及接口定义 4

4. 文档声明 4

文档更新记录

日期	版本	说明	作者
2024 年 08 月 05 日	V1.0	文档新增	CJF

1. 产品概述

LoRa DTU 数传电台 CL61M 是一款可快速实现串口设备之间点对点双向数据传输的物联网设备，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 串口设备之间的数据通过无线接收和发送。产品参数可通过内置软件完成配置，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 DTU 数传电台 CL61M

- 工业级设计，耐高低温，长时间工作稳定可靠。
- 端供电。
- 具有硬件看门狗保证设备稳定工作。
- 串口波特率可设 1200bps 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。
- 1 路串口工作
- 中继模式，延长使用距离
- 无线通讯方式支持 Lora

2. 产品规格

CL61M 规格参数		
无线通讯	协议	LoRa
	工作频率	Lora: 410-525MHz（可配置）
串口规格	串口标准	1 路串口, 支持 RS232 或 RS485
	波特率	1200bps 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, 5-28V
	默认电压	12V
物理特性	主控方案	Cortex-M4F 方案, 工作频率 150MHz
	尺寸	73.5*27*17mm
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：73.5*27*17mm

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。