

产品介绍

本公司推出的一款 LoRa 无线控制器（LoRaController_CY1000）是一款功能强大，兼容多种通讯接口，支持多种无线模块的控制开关。LoRaController_CY1000 主要特点是支持多种可扩展功能，根据不同的接口模块，可以实现不同的功能。

主要特点

●电源接口：支持宽范围输入 9~36V，工业控制常用 12V 电源、24V 电源。

●输入 I/O 接口：LoRaController_CY1000 支持常用的 NPN 型数字量输入（9~24V），继电器输出（开关量控制），晶体管输出（主要实现 PWM/PID 控制等）。

●模拟量接口：常用的小信号输入（如采集热电偶小信号、电子台秤称重传感器桥式差分信号）、工业常用的变送器信号（常用的 0~10V、4~20mA、0~20mA 等工业信号）。

●RS232 接口：支持 RS232 或 TTL 接口。

●IIC 接口：支持标准的 IIC 接口或 SMBus 等主从式接口。

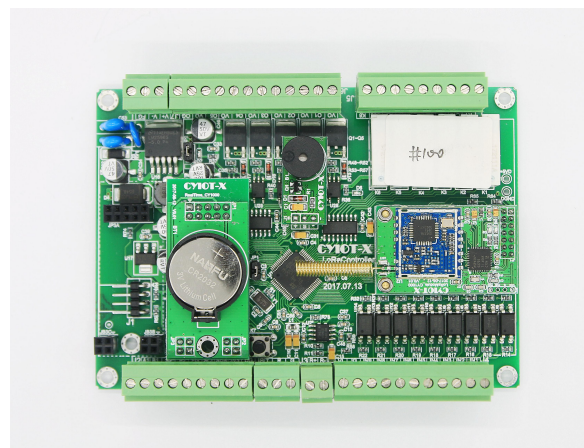
●RS485 接口：支持标准的 Modbus RTU 接口协议。

●时钟：支持实时时钟。

LoRaController_CY1000 支持一般常用的输入输出及常用的通信接口，可以在一些常用场合替代 PLC 完成本地控制的功能。

一、LoRa 无线控制器功能：

LoRa 是一种远距离、低功耗的通信方式，LoRaController_CY1000 可以扩展 LoRaModule_CY1000 模块，实现与 LoRaGateWay 组成星型网络。实现以基站为中心、分布式采集信号、分布式控制的网络。



供电方式	9~36V DC.
电路工作温度	-20℃~80℃.
输出端口	RS485、RS233、IIC、5 路晶体管、6 路继电器
通讯频段	433MHz.
传输距离	2千米以上（空旷距离）
壳体尺寸	200mm×120mm×40mm
外壳颜色	白色