



EBYTE

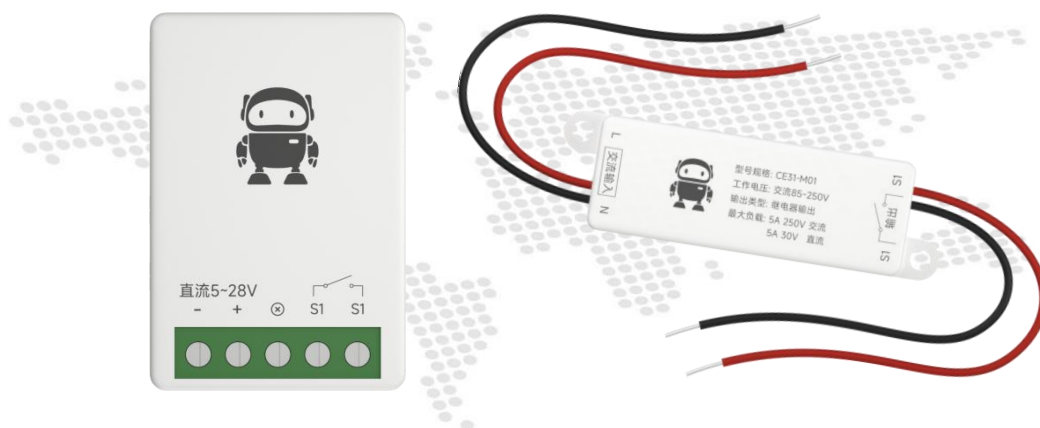
成都亿佰特电子科技有限公司

Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

Wireless Modem

用户使用手册

4G 手机云智能遥控开关
CE31-M 系列



本说明书可能会随着产品的改进而更新，请以最新版的说明书为准
成都亿佰特电子科技有限公司保留对本说明中所有内容的最终解释权及修改权

目录

第一章 概述	2
1.1 简介	2
1.2 功能特点	2
1.3 应用场景	2
第二章 规格参数	3
2.1 产品参数	3
第三章 产品说明	4
3.1 产品外部说明	4
3.2 机械尺寸	6
第四章 基本操作	8
4.1 快速使用说明	8
4.2 手机 APP 添加设备	8
4.3 使用天猫精灵控制	9
4.4 产品工作模式说明	9
4.5 云端定时	9
4.6 倒计时	10
4.7 云端自动化	11
4.8 信号强度指示	12
第五章 基本接线图	13
第六章 常见问题	15
第七章 重要声明	16
修订历史	16
关于我们	16

第一章 概述

1.1 简介

CE31-M 系列是支持手机 APP 远程控制继电器开关输出的小体积 4G 手机云智能遥控开关。该系列产品支持交流/直流供电，支持 1 路开关输出（继电器输出）端口，同时也具备 220V 交流输出版本。开关输出端口支持多种工作模式（自锁/点动）。

型号区分：

CE31-MD01（直流 5~28V 供电，内置天线，1 路干接点输出）

CE31-MD01L（直流 3~15V 供电，内置天线，1 路干接点输出）

CE31-M01（交流 85~250V 供电，内置天线，1 路干接点输出）

CE31-M01A（交流 85~250V 供电，内置天线，1 路湿接点输出）

1.2 功能特点

- 基于阿里云平台；
- 采用 4G 网络、反应快、低延迟；
- 支持远程控制，距离不受限制；
- 操作简单，便捷；
- 支持多种方式控制（手机 APP/本地手动/天猫精灵）；
- APP 控制不限制距离；
- 自带流量卡，终身免费使用；
- 支持自锁/点动；
- 支持自动化控制功能（APP 设置）；
- 支持分享功能，实现多人控制（只有一个管理账号）；
- 支持定时功能；
- 直流 3~15V 供电 / 直流 5~28V 供电 / 交流 85~250V；
- 超小体积，隐藏安装

1.3 应用场景

- 智能楼宇；
- 智能家居；
- 大棚养殖
- 工业控制；
- 智慧城市；
- 农业灌溉。

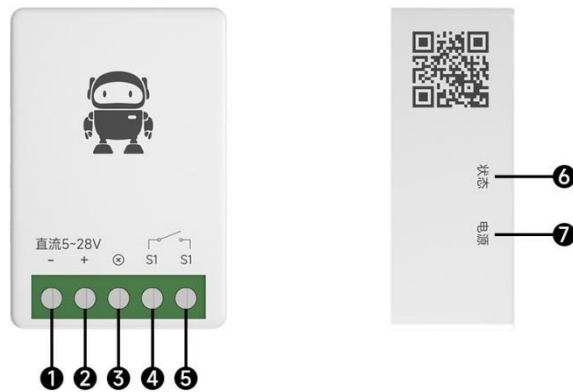
第二章 规格参数

2.1 产品参数

参数对比表				
对应选型	【直流 3-15V】 1 路继电器输出	【直流 5-28V】 1 路继电器输出	【交流 85-250V】 1 路继电器输出	【交流 85-250V】 1 路交流输出
产品型号	CE31-MD01L	CE31-MD01	CE31-M01	CE31-M01A
输入电压	直流 3~15V	直流 5~28V	交流 85~265V	
输出路数	1	1	1	
输出端口	3.81mm 螺丝端子×5P	3.81mm 螺丝端子×5P	0.5 平方高温硅胶线（长度约 10cm）	
最大负载	直流 5A 30V			
	交流 5A 250V			
输出类型	继电器输出			交流输出
	（控制外部设备的通断）			（直接控制交流负载）
天线类型	内置天线			
本地定时	支持			
云端定时	支持			
倒计时	支持			
尺寸参数	24.8×37×14.2mm	24.8×37×14.2mm	62.4×23.2×15.2mm	

第三章 产品说明

3.1 产品外部说明



型号	标号	名称	描述
CE31-MD01 (CE31-MD01L)	1	-(IN)	DC 5(3)~28(15)V 电源输入负
	2	+(IN)	DC 5(3)~28(15)V 电源输入正
	3	空引脚	无用(预留接口)
	4	S1	输出开关接口
	5	S1	输出开关接口
	6	状态	开关输出指示灯(开-亮,关-灭,绿色)
	7	电源	电源状态指示灯(常亮正常,红色)

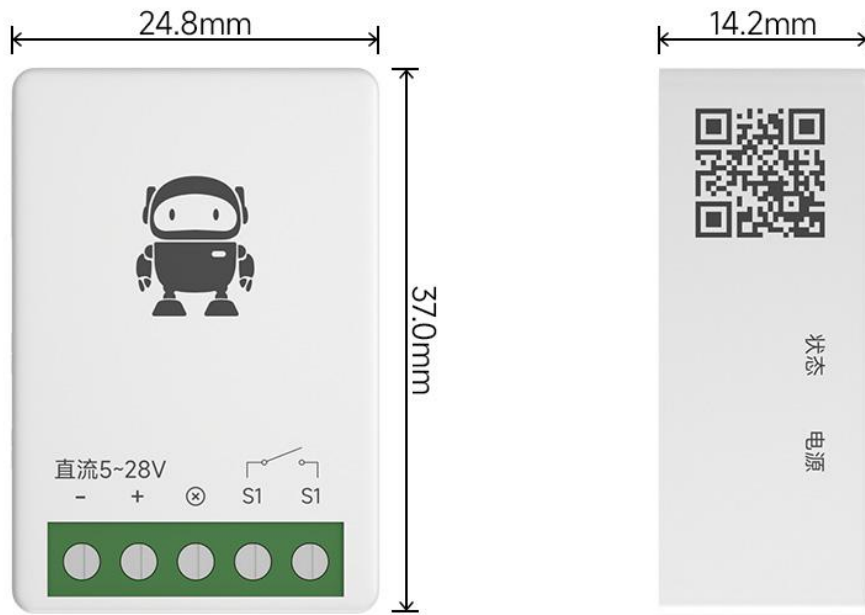


型号	标号	名称	描述
CE31-M01	1	L	交流 85-250V 输入（火线）
	2	N	交流 85-250V 输入（零线）
	3	S1	输出开关接口
	4	S1	输出开关接口
	5	电源	电源状态指示灯（常亮正常，红色）
	6	状态	开关输出指示灯（开-亮，关-灭，绿色）



型号	标号	名称	描述
CE31-M01A	1	L	交流 85-250V 输入（火线）
	2	N	交流 85-250V 输入（零线）
	3	N	交流 85-250V 输出（零线）
	4	L	交流 85-250V 输出（火线）
	5	电源	电源状态指示灯（常亮正常，红色）
	6	状态	开关输出指示灯（开-亮，关-灭，绿色）

3.2 机械尺寸





第四章 基本操作

4.1 快速使用说明

- 安卓设备在各大应用市场搜索“云智能”下载安装。
- 苹果 iOS 设备在 App Store 应用里搜索“云智能”下载安装。
- 或者直接扫描下方二维码。



- ★ 安装过程如有提示权限请求, 请选择允许。
- ★ 注册账号并登陆云智能。
- ★ 按照产品外壳指示正确接线
(严禁带电操作, 危险!)

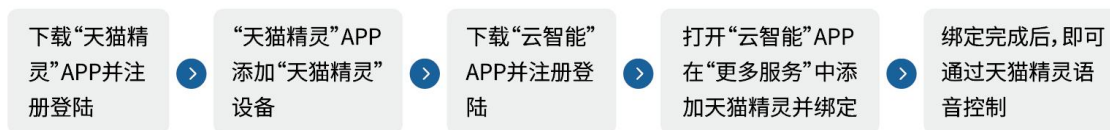
4.2 手机 APP 添加设备

- 设备安装完成。装上 4G 天线，设备上电。根据网络信号强度等待大约 1 分钟。STATE 信号灯慢闪，设备联网成功。
- 打开“云智能”APP，点击“+”号，再点击扫码添加设备。
- 点击后扫码产品外壳二维码增加设备。

注：若链接失败！请在已绑定手机上删除设备（如下图），再链接设备；
或在已绑定设备“设备共享”中添加新用户手机号。

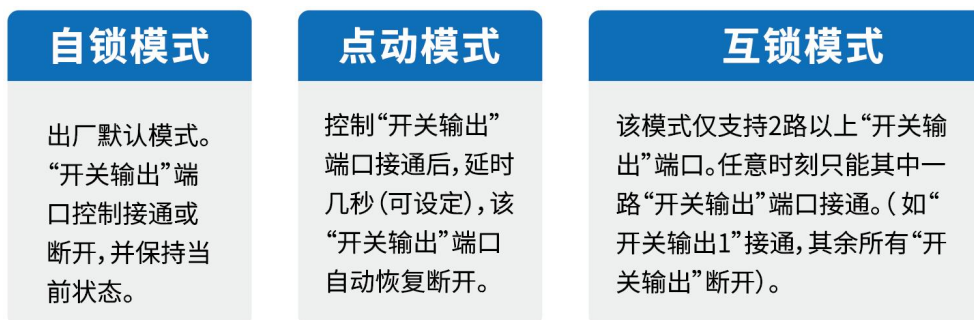


4.3 使用天猫精灵控制



4.4 产品工作模式说明

在云端可以切换产品的工作模式。可以在自锁、点动、互锁这 3 种模式中切换。



注1: 本设备的开关原理是通过单片机控制继电器。继电器的“开关输出”接入直流设备、交流设备。每路输出负载最大支持1kW,如用户控制大功率设备,建议搭配接触器使用。

注2: 遥控天线、4G天线信号不好的情况(例如控制柜安装),建议使用外置天线(例如吸盘天线)。

4.5 云端定时

在云智能 APP 界面中可设置云端定时。

云端定时: 智能插座在有 4G 网络的环境中, 可通过云端定时控制“开关输出”的接通或断开。可以设置多组云端定时。注意: 云端定时必须是智能插座处于有网络的状态才能生效!



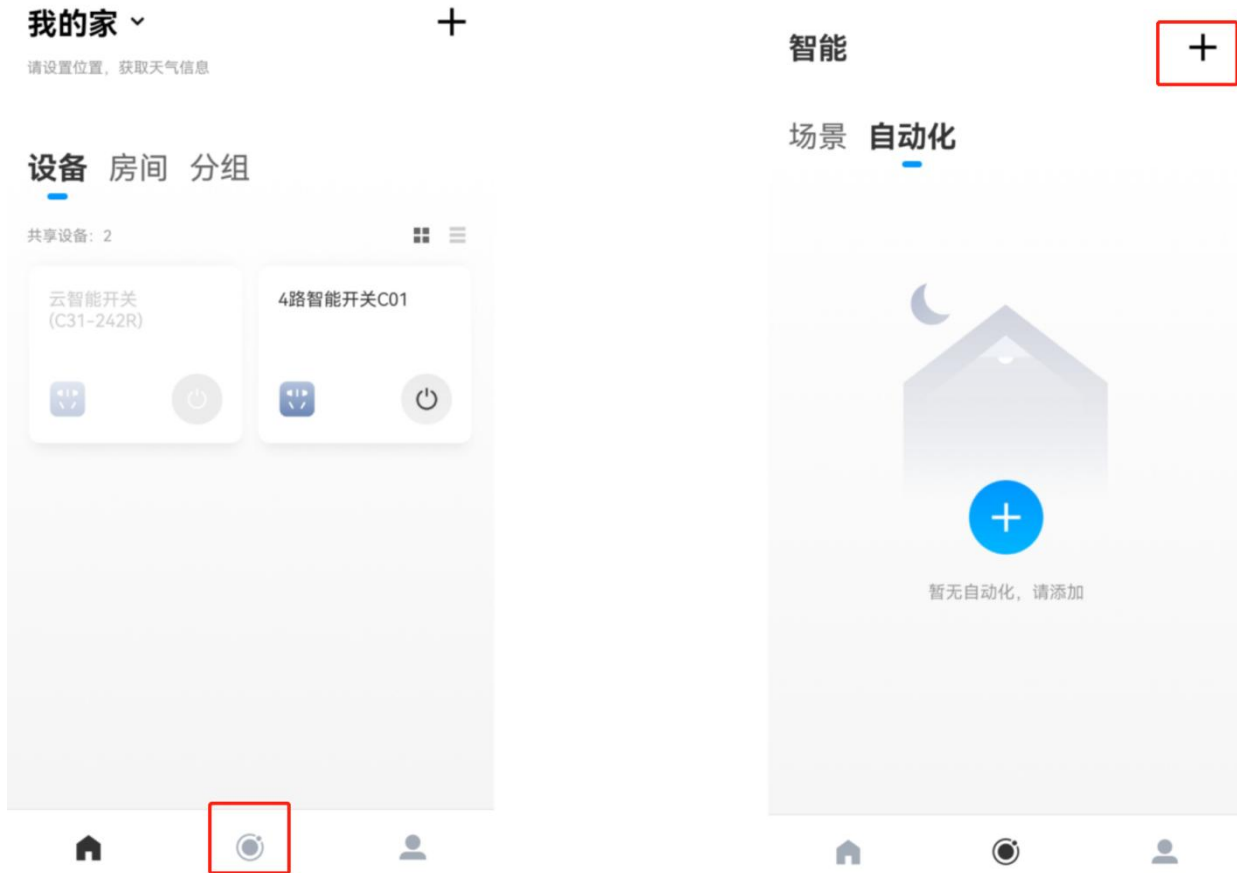
4.6 倒计时

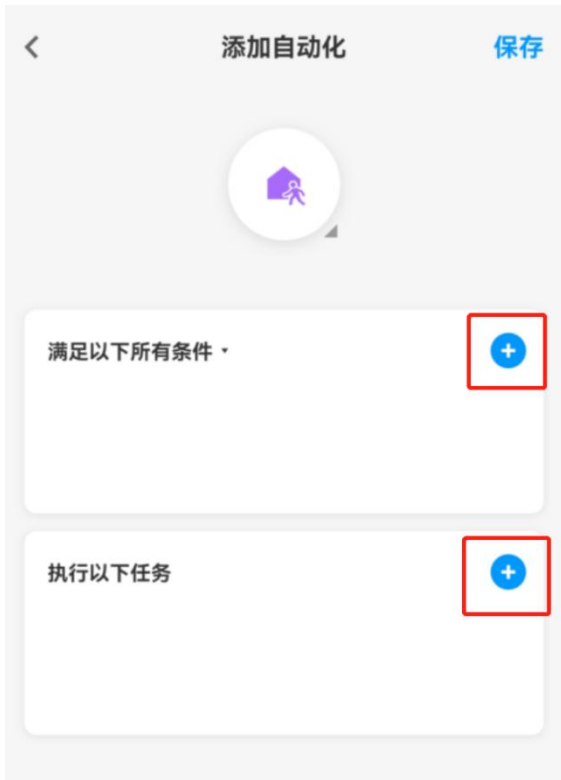
在云智能 APP 界面中可设置倒计时：通过倒计时功能控制设备的“开关输出”端口在设定的时间后接通或断开。倒计时功能智能设置 1 组，时间范围在 24 小时内，如下图所示：



4.7 云端自动化

打开云智能 APP，点击下方圆圈进入场景设置和自动化设置界面，然后点击自动化，添加自动化动作。通过自动化功能可设置设备自动化运行。如下图所示：





4.8 信号强度指示

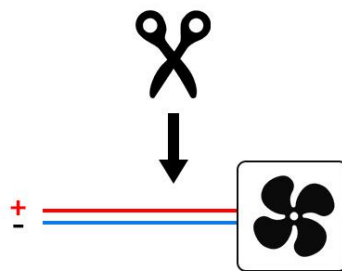
在手机 APP 主界面可实时监测到设备的信号强度。



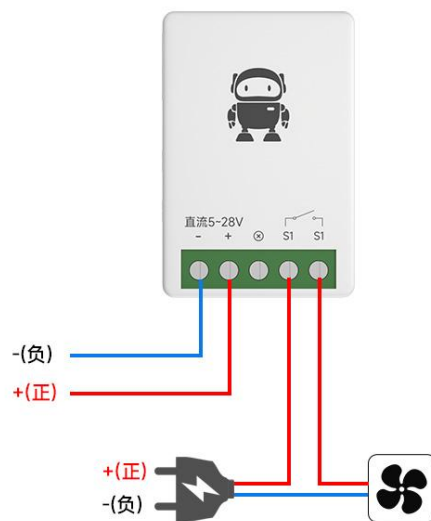
第五章 基本接线图

直流负载接线图

① 找一根直流电源线



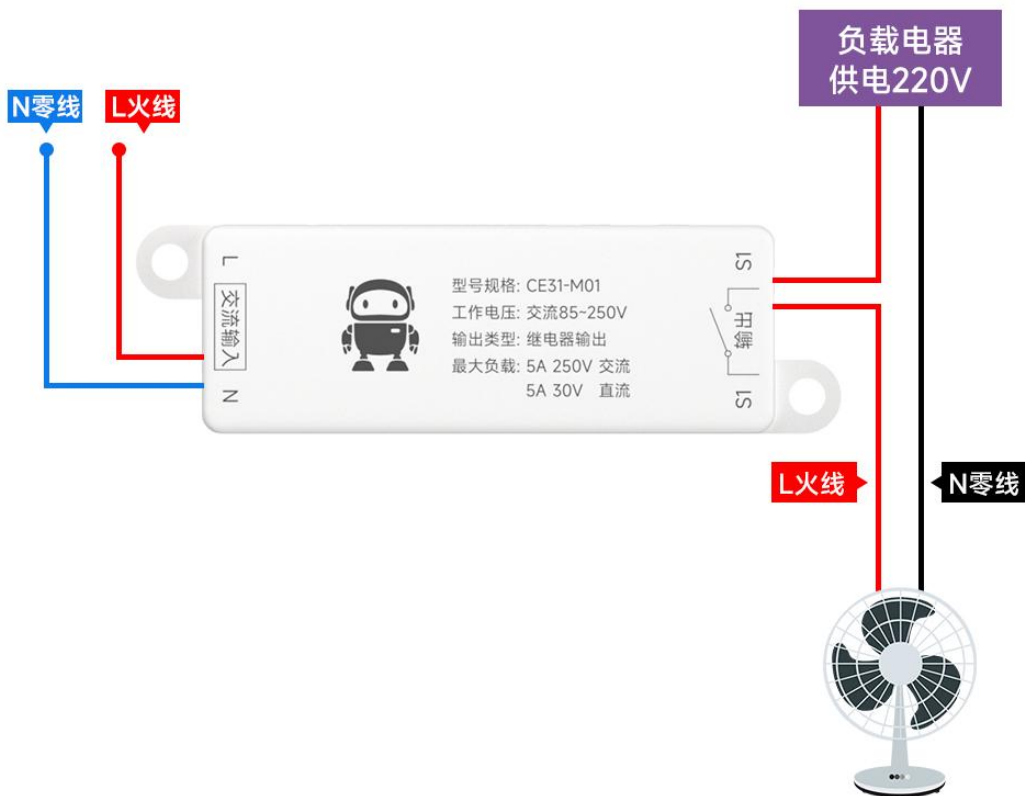
② 接入端子



交流220V负载接线图



交流220V接线图



第六章 常见问题

6.1 手机“云智能”APP 控制无效

检查手机当前是否联网，检查 4G 手机云智能遥控开关是否正常工作。

第七章 重要声明

- 亿佰特保留对本说明书中所有内容的最终解释权及修改权。
- 由于随着产品的硬件及软件的不不断改进，本说明书可能会有所更改，恕不另行告知，最终应以最新版的说明书为准。
- 使用本产品的用户需到官方网站关注产品动态，以便用户及时获取到本产品的最新信息。

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2024-12-12	初始版本	ZYD
1.1	2025-03-07	接线图修改	ZYD
1.2	2025-05-24	新增型号参数	ZYD

关于我们



销售热线：4000-330-990

官方网站：www.ebyte.com

技术支持：support@cdebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5