

MC-CR6

物联网中控主机

规格书



目录

1	更新记录	1
2	产品简介	1
3	产品特性	1
4	应用场景	2
5	产品外观	3
5.1	数据接口说明	3
5.2	产品尺寸	5
6	产品参数	6
6.1	性能参数	6
6.2	规格参数	6
7	注意事项	6

1 更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V4.0	2026 年 9 月 17 日	文档更新首次发布

2 产品简介

MC-CR6 物联网中控主机集设备统一管理、智能策略、APP 用户管理、便捷基础运维于一体，精细化地管理智能终端设备和智能高效的策略配置，满足用户数据采集与控制的需求。

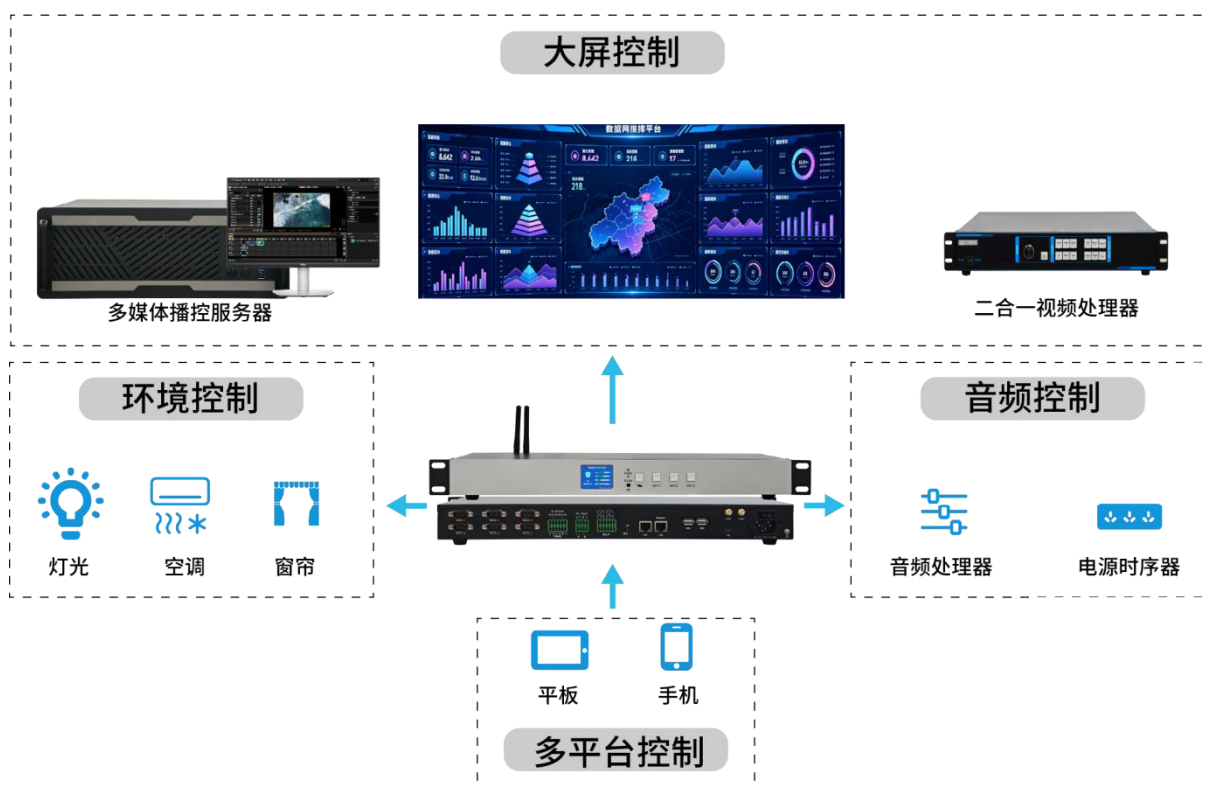
支持生态物联网终端接入控制及第三方对接，支持通用控制器、通用数据采集器及自定义控制指令产品扩展第三方传感器，实现第三方产品对接控制，并联动其余物联网设备构建智慧办公、校园教室、智能会议、家庭影院等应用场景。

3 产品特性

- 丰富的业务端口
 - 自带 2.0 寸彩屏
 - 2 路以太网口、6 路 RS232 口、2 路 RS485 口、4 路 I/O Input 口、4 路 I/O Output 口、4 路 IR 红外端口、2 路 USB 口
- 支持拓展接入外置终端（丰富智能终端设备）
 - 物联网主机支持接入在主机以外的生态内的所有智能终端设备，种类多达百款，提供设备定制对接服务。（终端设备包含：照明模块、开关面板、窗帘面板、空调面板、智能插座、智能空开、安全控制器、红外控制器、电源时序器、视频矩阵、音频处理器、视频摄像头等）
- 支持智能终端设备有线、无线连接方式
 - 支持基于以太网、RS232/RS485、LoRa 无线、红外等多种通讯方式的近百款智能终端类型接入控制
- 多维度高效的设备管理
 - 支持根据实际空间结构在平台构建空间分组，将智能终端按照实际安装位置或控制区域进行分组管理。终端入网后可在平台中查看全部设备信息，包含设备状态、设备类型、所属空间分组等
 - 支持以空间分组、设备名称、设备分类、设备 ID、设备类型等为条件进行搜索查询设备。可通过编辑修改设备名称、空间分组、设备分类、启用/禁用设备。可通过控制功能在 web 平台控制终端运行等
- 智能便捷的物联网策略

- 支持一键场景、定时策略、联动策略、告警策略、巡检策略等可根据不同的使用场景业务需求新建不同的物联策略
- 安全可靠的运维管理
 - 支持总览智能运行天数及运行时间，可知当前主机设备的通断电情况
 - 支持通过 Ping、Tracer Route、DNS Query 等运维命令诊断主机网络情况
 - 支持系统诊断功能可以将设备当前配置、接口信息、时间、系统各模块 运行状态和版本等大量诊断信息输出到 web_debug.txt 文件中，方便快速定位疑难问题。可设置 web 控制台超时时间，让控制台无任何操作一定时间自动退出，还可设置控制台访问白名单保障主机安全
- 强大的第三方对接能力
 - 支持多种第三方对接方式，包括支持 API 接口、Modbus TCP、MQTT 等。还可通过虚拟设备或外置的通用控制器、通用数据采集器及 T 系列自定义控制指令产品将对接给第三方平台控制或控制第三方产品及系统， 兼容各种声、光、电、多媒体设备协议
- 可视化、零代码、自定义 UI 快速编程
 - 会议室中控 APP 软件，支持安卓、IOS 系统。可视化快捷模式，可依据物联网主机上的物模型和用户权限，零代码自动生成交互控制界面，也可根据客户需求，自定义编辑各种风格的交互控制界面

4 应用场景



5 产品外观

正面板

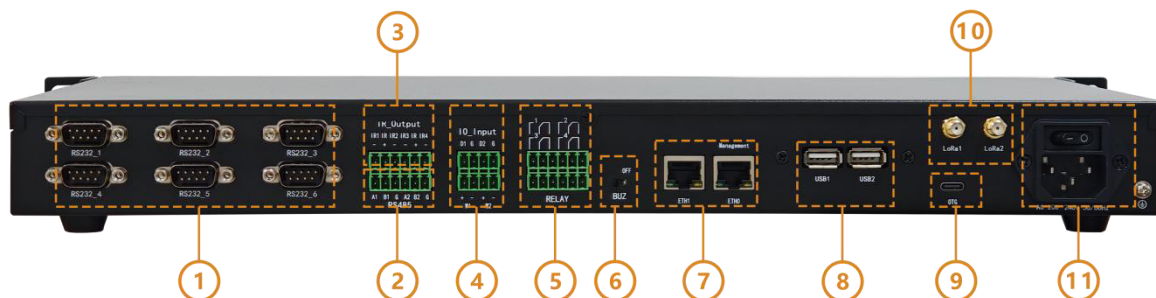


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

5.1 数据接口说明

序号	名称	说明
1	2 英寸 LCD	显示设备状态，资源利用率，IP 地址及软件版本等信息。LCD 分辨率：320×240
2	指示灯	PWR: 电源指示灯，正常为红色常亮；RUN: 运行指示灯，设备启动时绿色常亮，设备正常工作时绿色闪烁
3	切换键	用于显示屏页面切换
4	情景按键	可以通过 web 后台启用并绑定一键场景执行

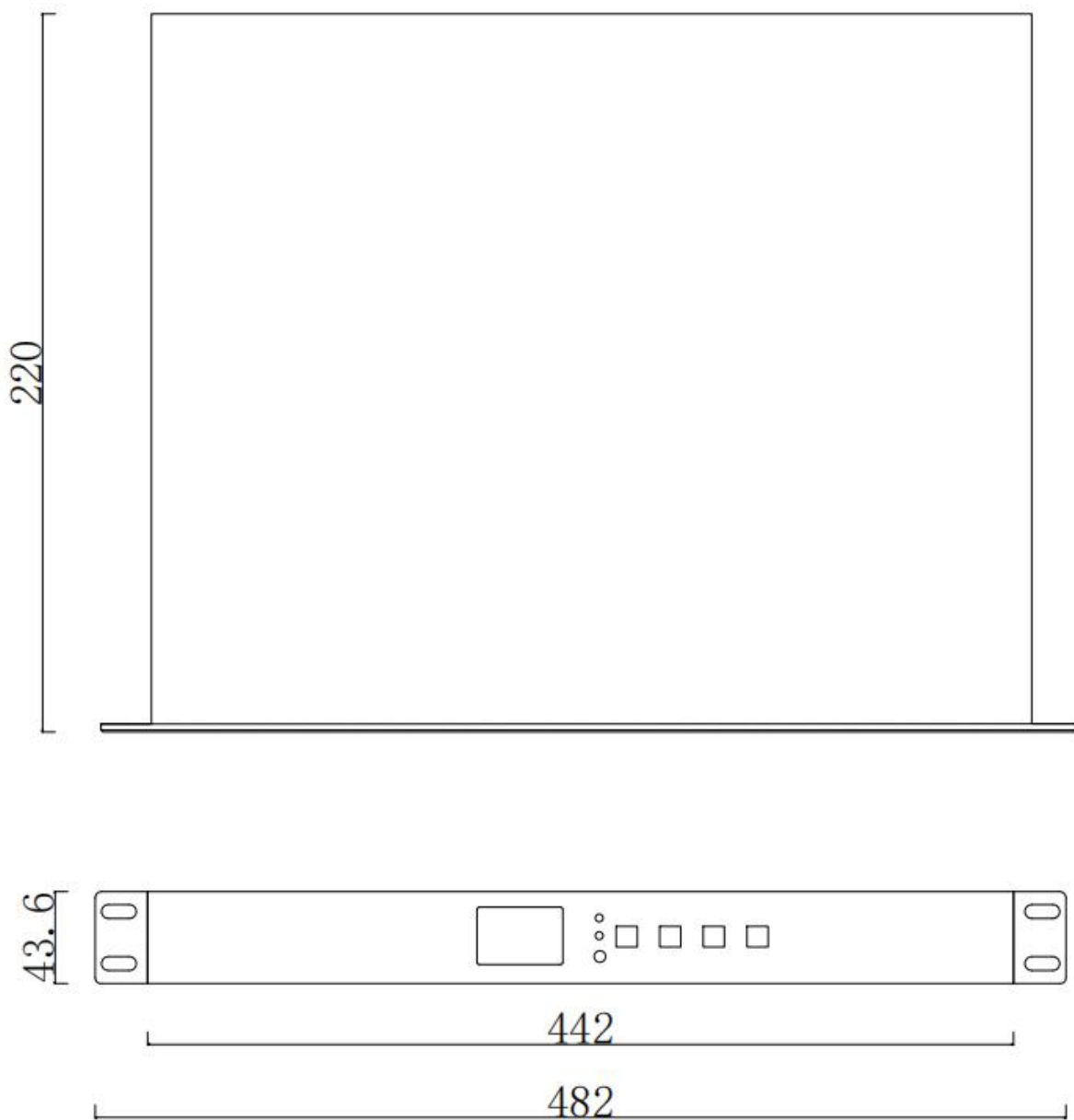
后面板



*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

序号	名称	说明
1	RS232	6×RS232 接口（DB9 公头），RS232 串口通讯接口，默认波特率 9600、数据位 8、停止位 1、校验位 None。DB9 公座引脚 2-RX，引脚 3-TX，引脚 5-GND
2	RS485	2×RS485 接口（拔插式接线端子），默认波特率 9600、数据位 8、停止位 1、校验位 None
3	IR_Output	4×红外输出接口，用于发送红外信号，红外码允许最大长度 232 字节
4	IO_Input	2 路干接点 IO 输入接口+2 路湿接点 IO 输入接口（拔插式接线端子）
5	RELAY	IO 输出口，支持 4 路继电器输出。每路继电器都支持常开 NO，常闭 NC，继电器每路最大负荷 30V/2A
6	BUZ	控制主机蜂鸣器（Buzzer）的开关，下方带有“ON / OFF”拨动开关。将其拨到“ON”时，主机在操作或出现特定状态（如按键触发、告警、重启等）时会发出“嘀”的蜂鸣提示音；拨到“OFF”则完全关闭提示音
7	RJ45	ETH0:默认管理口，默认出厂 IP 为 10.10.10.251/24;ETH1:业务口，默认出厂 IP 为 DHCP
8	USB	2×USB2.0 接口，可用于 U 盘重置密码/重置访问白名单/重置网口地址
9	OTG	程序烧录口，用于程序烧录无其他业务功能
10	天线	LoRa 外置天线，频段 470MHz~510MHz
11	电源接口	AC 200~240V，50/60Hz 电源接口

5.2 产品尺寸



公差：±0.3 单位：mm

6 产品参数

6.1 性能参数

处理器	四核 64 位 ARM Cortex-A55, CPU 每核主频高达 2.0GHz ; GPU: ARM Mali-G52-2EE
内存	4G 运行内存
存储	32G 机身存储

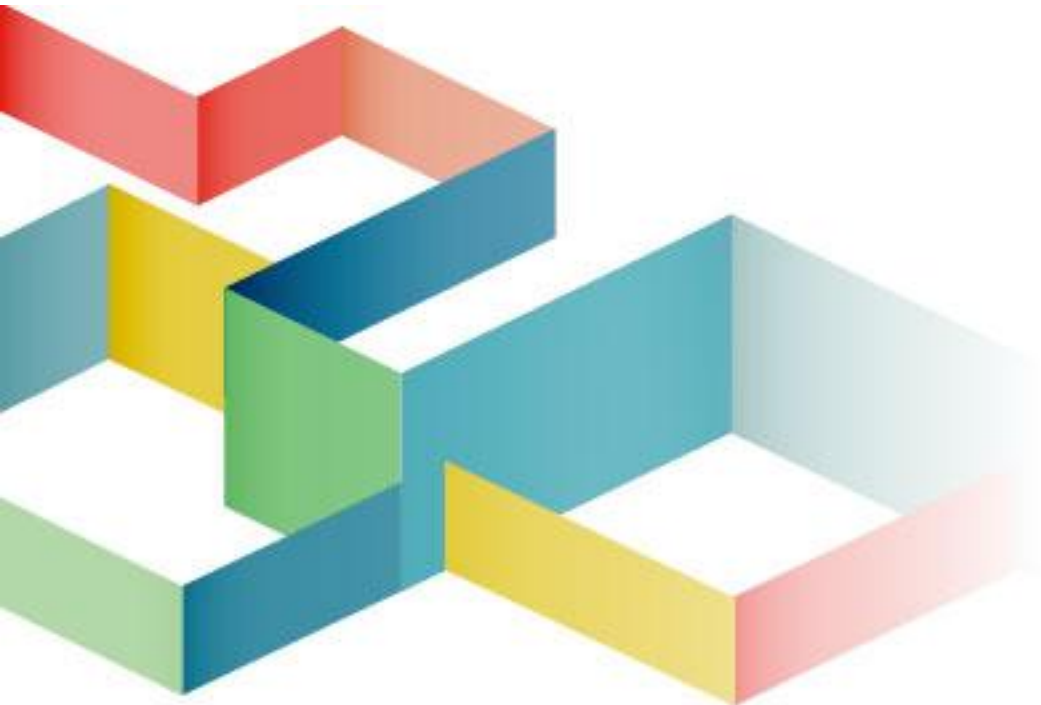
6.2 规格参数

电气参数	输入电压	AC 200~240V, 50/60Hz
	额定功率	8W
工作环境	工作温度	-10~60℃
	工作湿度	5%RH~90%RH 无冷凝
存储环境	存储温度	-40℃~+70℃
	存储湿度	5%RH~90%RH 无冷凝
机箱尺寸	482mm×220mm×43.6mm (长×宽×高)	
净重	2.3Kg	
总重	3.2Kg 说明: 含配件及包材	
包装信息	外箱尺寸	520mm×280mm×90mm
	配件	1×国标三叉电源线、2×机柜挂耳、3×接线端子、3×红外发射线、2×LoRa 天线、1×合格证

*电流和功耗根据产品的使用情况、环境、设置等不同因素可能有所差异。

7 注意事项

- 高压危险: 本产品工作电压为 AC 200~240V。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部, 以免引起安全事故。
- 请将设备置于干燥、干净的环境使用。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：www.mooncell.com.cn

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

