

产品规格书

BX-CC200 中控主机

版本号：V1.1 发布时间：2025.9.25

更新记录

文档版本	发布时间	说明
V1.0	2025-8-29	初版
V1.1	2025-9-25	新增接口定义

目 录

一、概述..... 1

二、功能特性..... 1

三、外观说明..... 2

 前面板..... 2

 后面板..... 3

四、规格参数..... 4

五、尺寸图..... 5

六、接口定义..... 6

一、概述

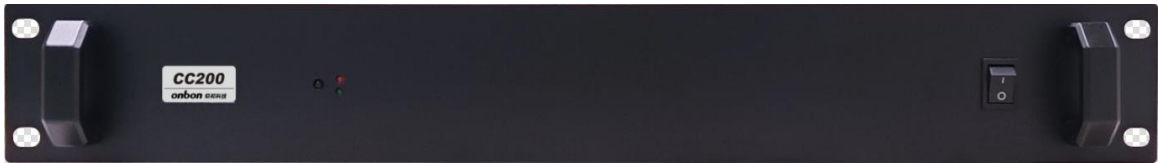
BX-CC200 是一款用于智能控制系统的核心设备，可通过平板、手机、电脑进行控制。集成了多路可编程串行通讯、多路 I/O、多路继电器、可自学习的红外控制。提供了智能化的操控体验，主要应用于会议室、展厅、剧场、演播厅等场景。

二、功能特性

- 控制接口种类全面：BX-CC200 集成了多协议串口；16 路 RS232、RS485，可用于控制各种串口通讯设备；12 路 I/O 接口，支持触发执行各种功能需求；12 路继电器；6 路红外发射接口。
- 智能红外学习：BX-CC200 内置红外自学习功能，遥控器对准红外学习器，系统即可捕获并解析红外信号编码。
- 指令自由编排：支持将不同设备、多个指令排列组合。调试好的组合指令，只需要点击预设的界面按钮，就能一键触发联动执行。
- 可视化编程：提供丰富的 UI 组件库，通过鼠标拖拽组件即可绘制界面，实现所见即所得的设计过程。

三、外观说明

前面板



名称	说明
红外接收头	红外接收头
LED 状态指示灯	红灯：只要上电就一直常亮 绿灯：刚上电，快闪 2s；没有心跳，常亮；正常状态下，有心跳，闪烁
电源开关	电源开关

后面板



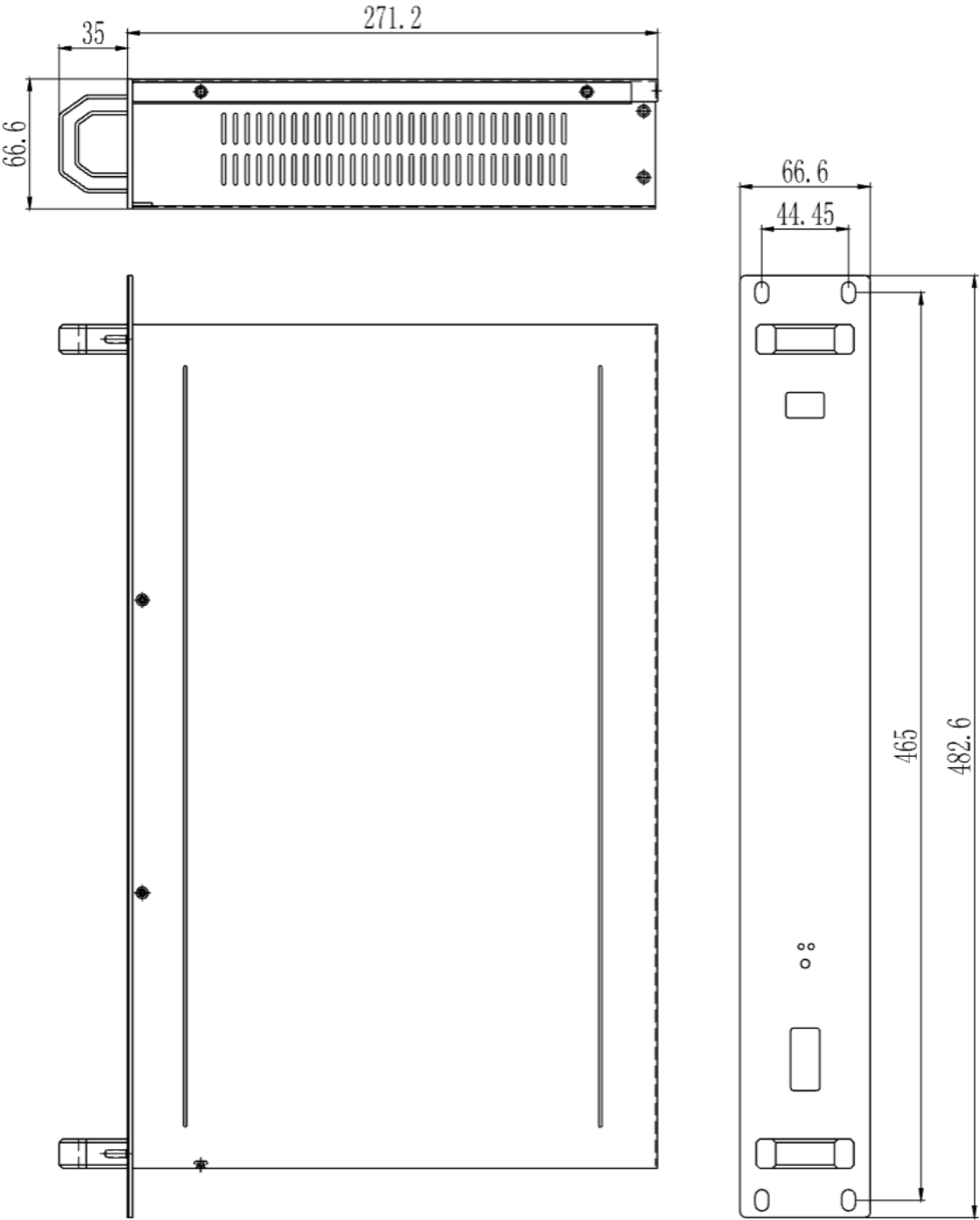
接口区域	接口	说明
电源区	电源接口	100-240V
A	COM	1 路 COM 串口，可以用来控制接口协议为 RS232 的设备
	DMX512	1 路 DMX512
	I/O	3 路 I/O 接口
	RELAY	3 路继电器接口
	IR-OUT	6 路红外发射接口
	LAN	网络接口，支持 TCP 和 UDP 协议的设备，配合软件也可实现对接中控上的设备进行控制
B	COM	1 路 COM 串口，可以用来控制接口协议为 RS232 的设备
	RS232	3 路 RS232 接口
	RS485	1 路 RS485 接口
	I/O	3 路 I/O 接口
	RELAY	3 路继电器接口
C	COM	1 路 COM 串口，可以用来控制接口协议为 RS232 的设备
	RS232	3 路 RS232 接口
	RS485	1 路 RS485 接口
	I/O	3 路 I/O 接口
	RELAY	3 路继电器接口
D	COM	1 路 COM 串口，可以用来控制接口协议为 RS232 的设备
	RS232	3 路 RS232 接口
	RS485	1 路 RS485 接口
	I/O	3 路 I/O 接口
	RELAY	3 路继电器接口

四、规格参数

名称	说明
输入电压	100-240V~50/60Hz
整机功率	≤50W
工作温度	-30℃ ~ 70℃
环境湿度	15%~85%
操控方式	TabDesigner (PC 端)、TabLink (移动端)
外箱尺寸	482.6mm×225mm×44mm
机箱	标准 1.5U 型材机箱
重量	≤3.5Kg

五、尺寸图

单位: MM

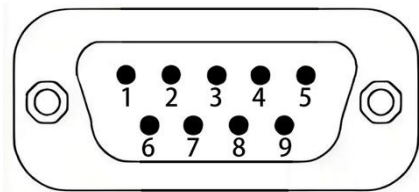


六、接口定义

BX-CC200 后面板分为 1 张主卡 (A 区域), 3 张子卡 (BCD 区域)。下面将分别介绍各类型接口。



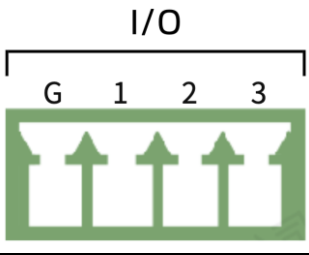
COM



COM 口的引脚顺序如上图所示, 同时支持 2 种协议的输入输出, 具体引脚定义请见表格。

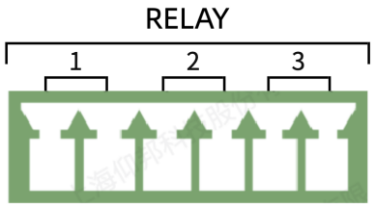
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RS232	RXD		TXD	GND					
RS485	A				B				

I/O



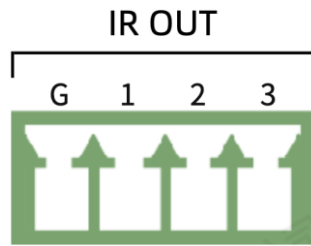
1、2、3 引脚可任意配置为输入/输出, G 为引脚的公共接地。

继电器



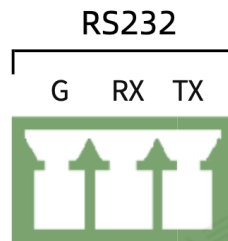
一共 3 组, 每组有 2 个引脚, 可通过程序控制连接或断开。

红外发射口



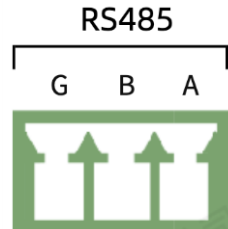
1、2、3 为红外发射引脚，G 为引脚的公共接地。

RS232



TX 为输出引脚，RX 为输入引脚，G 为引脚的接地。

RS485



A 为差分信号的正端，B 为差分信号的负端，G 为引脚的接地。

上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地 址：江苏省昆山开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号