****

**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](#_Toc209776885)

[**二、功能特性** 1](#_Toc209776886)

[**三、外观说明** 2](#_Toc209776887)

[**前面板** 2](#_Toc209776888)

[**后面板** 3](#_Toc209776889)

[**四、规格参数** 4](#_Toc209776890)

[**五、尺寸图** 5](#_Toc209776891)

[**六、接口定义** 6](#_Toc209776892)

**一、概述**

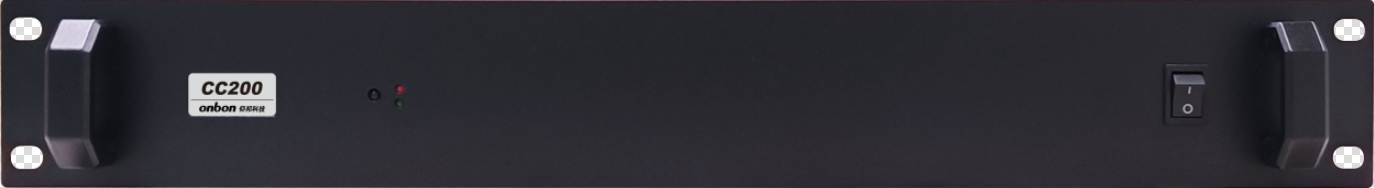
BX-CC200是一款用于智能控制系统的核心设备，可通过平板、手机、电脑进行控制。集成了多路可编程串行通讯、多路I/O、多路继电器、可自学习的红外控制。提供了智能化的操控体验，主要应用于会议室、展厅、剧场、演播厅等场景。

**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。

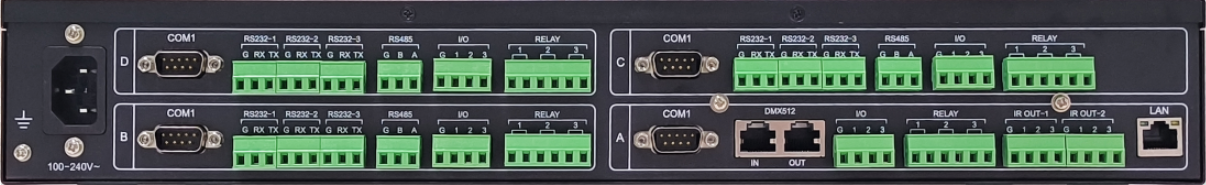
**三、外观说明**

**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 |

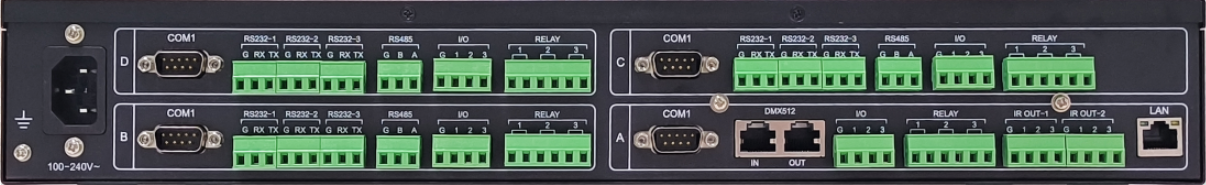
**五、尺寸图**

图示

AI 生成的内容可能不正确。

**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**

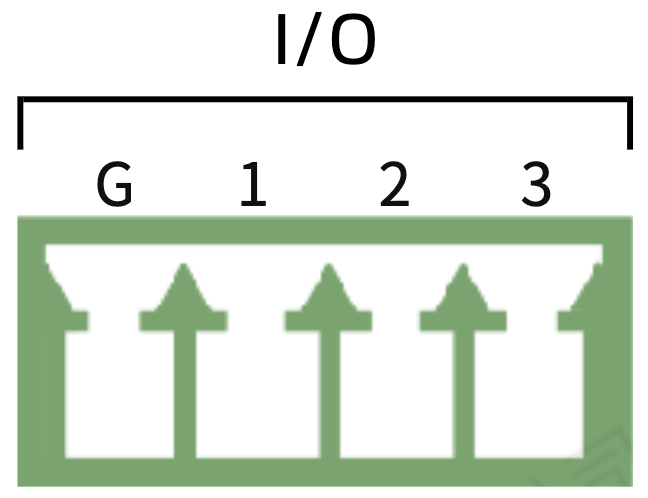
形状

AI 生成的内容可能不正确。

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。

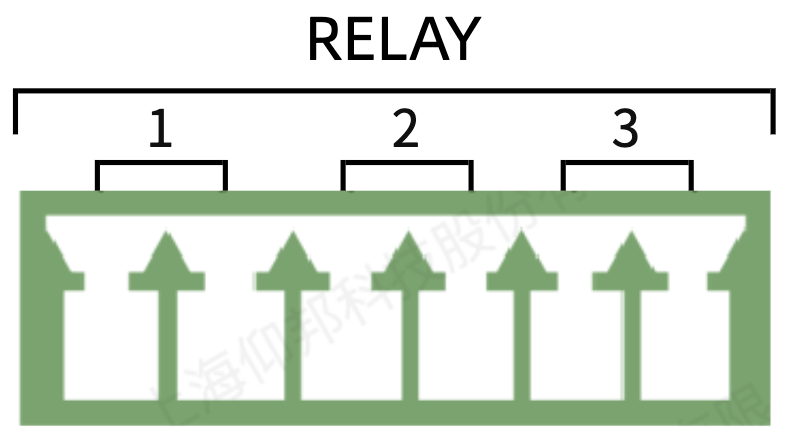
|  |  |
| --- | --- |
| **PIN** | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| **RS232** | RXDTXDGND |
| **RS485** | AB |

**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**

图标

AI 生成的内容可能不正确。

1、2、3为红外发射引脚，G为引脚的公共接地。

**RS232**

图标

AI 生成的内容可能不正确。

TX为输出引脚，RX为输入引脚，G为引脚的接地。

**RS485**

图片包含 图标

AI 生成的内容可能不正确。

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



仰邦微信公众号

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