onbon 仰邦科技

# 产品规格书

## BX-C08W 控制器

版本号：V1.0　　发布时间：2026.4.7

# 更新记录

| 文档版本 | 发布时间 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| V1.0 | 2026-4-7 | 初版 |
| | | |
| | | |
| | | |

# 目录

启用指南 ..... 1
安全须知 ..... 1
产品实物图 ..... 1
产品特性 ..... 2
功能介绍 ..... 3
带载面积 ..... 3
支持手机 APP 控制 ..... 3
节目发布方法灵活 ..... 3
定时开关机 ..... 3
二次开发 ..... 3
技术规格 ..... 4
尺寸图示 ..... 5
接口图示 ..... 6

# 启用指南

## 安全须知

- 本产品电源的输入电压 3.5V～5.5V，请严格保证 BX-C 系列播放器的电源质量。
- 当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时，请确认所有的电源线已事先拔掉。
- 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭处理器电源，并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。
- 请在干净、干燥、通风的环境中使用，不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。
- 本产品为电子类产品，请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。
- 本产品内有大规模集成电路芯片，请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。
- 如发现有冒烟、异味等异常情况，请立刻关掉电源开关，并与经销商联系。

## 产品实物图

# 产品特性

- 一屏一卡，专供 WIFI 小彩屏/小型标识屏。
- 高性能 CPU，硬件解码，高清视频播放流畅。
- 总像素≤204800 点：640*320，宽度≤1024，板载 8 组 75 接口。
- 支持 2 个视频区。
- 存储容量 4Gbyte。
- 支持 2 种工作模式：AP 模式（点对点）和 STATION 模式（无线路由器）。
- 板载 3.5mm 双声道音频接口。
- 支持 Ledshow Suite PC 软件、屏小果 App 软件操作，方便用户远程便捷操控节目发布和管理。
- 涂敷 UV 三防胶，国标双 85 防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾；
- -40℃～80℃环境温度，3.5V-5.5V 宽电压，7*24 小时不断电，≤0.3%故障率。

# 功能介绍

## 带载面积

BX-C08W 控制器总像素≤204800 点：640*320，最大宽度为 1024 点。控制器板载 8 组 75 接口，一屏一卡，控制面积灵活，显示功能丰富，专供 WIFI 小彩屏/小型标识屏。

## 支持手机 APP 控制

支持 2 种工作模式：AP 模式（点对点）和 STATION 模式（无线路由器）。用户可以开启控制器 WIFI 功能，连接外部 wifi 网络，实现无线 wifi 通讯。

用户可通过安装屏小果手机 APP 软件，添加屏幕，控制开关机、亮度，音量等。编辑节目，添加文本，图片，时间区、计时区，发送节目等功能都可以轻松实现。软件支持单屏幕模式和多屏幕模式；支持模板功能和云素材库。

## 节目发布方法灵活

用户也可以通过 PC 软件 Ledshow Suite 进行节目的编排、预览、发布。

## 定时开关机

软件具有定时开关机功能，设置完成开机和关机时间后，电脑则会按时自动进行开机关机，做到合理利用人力，物力资源，大大提高显示屏的使用寿命和可靠性。当用户不方便经常在电脑边上进行操作时，定时开关机可以较好的实现无人值守的功能。

## 二次开发

提供支持 WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS 等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等；

支持 JAVA/C/C++/C#/Delphi 等主流编程语言，支持用户在各种平台进行二次开发，最大程度满足用户个性定制功能的开发和拓展。

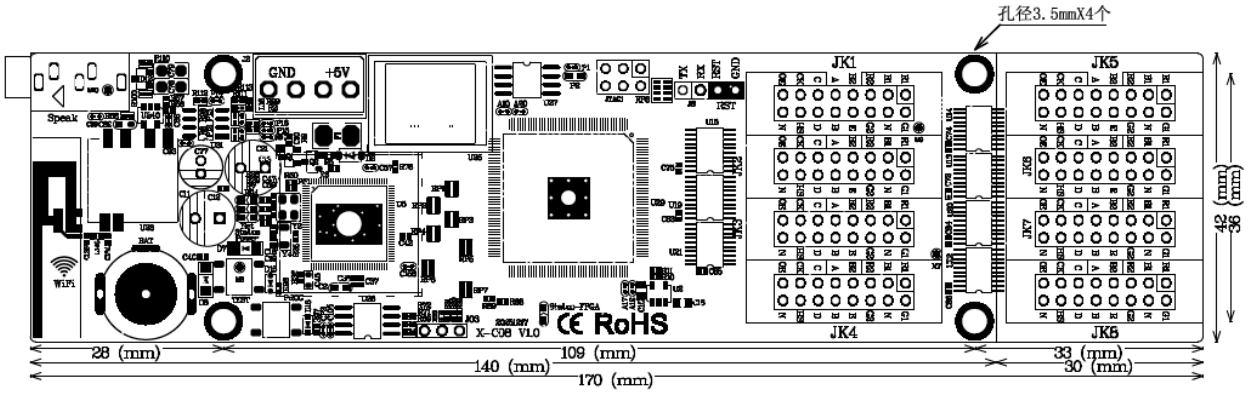
# 技术规格

| 屏幕指标 | |
|---|---|
| 参数 | 规格 |
| 最小控制点数 | 16 x 16 |
| 最大控制点数 | 204800 点 |
| 节目数量 | 不限 |
| 分区数量 | 64 个 |
| 视频分区 | 2 个 |
| 区域类型 | 炫彩字区、天气区、图文区、字幕区、视频区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、动态区、网络数据区 |
| 内存 | 标配 4Gbyte 内存 |
| WIFI | 支持 |
| 4G | 不支持 |

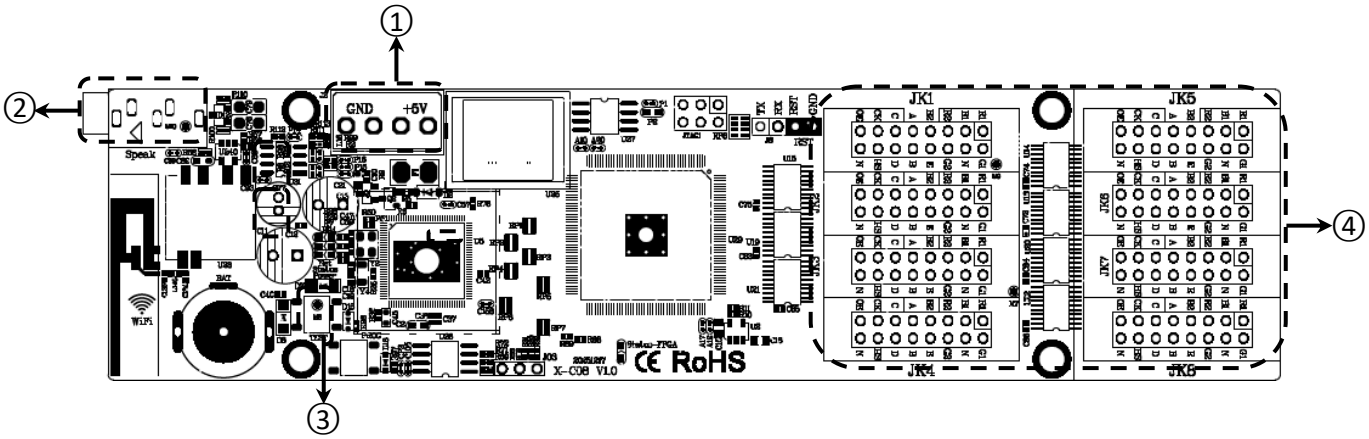
| 整机规范 | |
|---|---|
| 输入电源 | 3.5V～5.5V； 请严格保证 X-C 系列的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤5W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |
| 尺寸 | 170mm×42mm |

| 无线通讯 | |
|---|---|
| 通讯协议 | 数据无线透明传输；<br>支持 802.11b/g/n 无线标准；<br>支持心跳信号，wifi 连接指示； |
| 传输距离 | 推荐无遮挡传输距离≤20m |
| 无线标准 | 802.11 b/g/n |
| 工作频段 | 2.412GHz-2.484GHz |
| 配置天线 | 板载内置天线 |

# 尺寸图示


孔径3.5mmX4个
JK1
JK5
JK4
JK6
JK7
JK8
GND
+5V
Speak
WiFi
RoHS
28 (mm)
109 (mm)
140 (mm)
170 (mm)
33 (mm)
30 (mm)
42 (mm)
36 (mm)

# 接口图示




| 接口说明 | | |
|---|---|---|
| 1 | 电源接口座 | 5V 电源接口，直流电压输入，额定 5V，支持 3.5V ~ 5.5V |
| 2 | AUDIO | 音频输出口 |
| 3 | TEST | 测试按钮 |
| 4 | 75 接口 | 75 接口（JK1、JK2、JK3、JK4、JK5、JK6、JK7、JK8） |

**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：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号

仰邦微信公众号