****

**产品规格书**

**BX-JTW控制器**

**版本号：V1.1 发布时间：2023.10.12**

**目录**

[**简介** 3](#_Toc138681311)

[**关于软件** 3](#_Toc138681312)

[**特性** 3](#_Toc138681313)

[**启用指南** 4](#_Toc138681314)

[**安全须知** 4](#_Toc138681315)

[**功能介绍** 5](#_Toc138681316)

[**带载面积** 5](#_Toc138681317)

[**无需网线** 5](#_Toc138681318)

[**支持手机APP控制** 5](#_Toc138681319)

[**中英文播报** 5](#_Toc138681320)

[**支持Z型走线** 5](#_Toc138681321)

[**2位节目选择** 5](#_Toc138681322)

[**定时开关机** 6](#_Toc138681323)

[**测试按键** 6](#_Toc138681324)

[**图文特技** 6](#_Toc138681325)

[**远程升级** 6](#_Toc138681326)

[**技术规格** 7](#_Toc138681327)

[**尺寸图示** 8](#_Toc138681328)

[**接口图示** 9](#_Toc138681329)

**简介**

感谢您购买本公司的LED多媒体播放器，希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该LED多媒体播放器的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

**关于软件**

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

**特性**

* 板载wifi天线，信号强，通讯稳定，速度快；
* 手机APP支持固件升级功能；
* 板载1组T12和1组T75显示接口；
* 支持Z型走线功能，灵活扩展带载高度；
* 支持中英文语音播报功能，满足项目语音需求；
* 接口更丰富，功能更强大，工艺更精良，性能更稳定。

**启用指南**

**安全须知**

* 本产品电源的输入电压5V，电压范围3.5V～5.5V，请严格保证BX-JTW控制卡的电源质量。
* 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。
* 当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时，请确认所有的信号线和

电源线已事先拔掉。

* 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭控制器电源，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。
* 本产品内有高压部件，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。

**功能介绍**

BX-JTW是无线WiFi控制器。具有产品集成度高、信号灵敏度高、数据传输速度快、便于结构安装和使用维护等特点。基于对用户使用场景的深刻理解和对传统WiFi控制卡的完善优化，BX-JTW系列产品可以通过WiFi无线通讯方式，实现Z型连线功能。

WiFi控制卡因免布线、手机操作快捷的优势受到了终端用户的欢迎。BX-JTW系列产品因使用简单、操作便捷、稳定可靠而得到市场广泛应用。

**带载面积**

控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高。单色总像素≤128K点，最大高度≤384，最大宽度≤2048；双色总像素≤96K，最大高度≤384，最大宽度≤2048；三色总像素≤64K，最大高度≤768，最大宽度≤2048；控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高。

**无需网线**

BX-JTW系列无线LED控制器将真正实现了产品无线连接，用户可以节约成本，省去购买网线的支出，有效节省能源消耗，并且也省去了繁琐的布线工程，性价比大幅提高。

**支持手机APP控制**

用户可以安装手机APP软件，通过手机APP可以搜索，自动添加屏幕，控制开关机、亮度，音量等。编辑节目，添加视频，文本，图片，时间区、计时区，发送节目，共享节目等功能都可以轻松实现。

**中英文播报**

控制卡可接入8Ω 10W喇叭，实现中英文语音播报功能，产品面向各种语音播报的LED显示应用系统，灵活地满足用户的语音播报需求。

**支持Z型走线**

产品支持既支持常规直线接线，也支持Z型走线功能，通过软件的简单配置后，能够实现扩展LED显示屏的带载高度，最大带载高度三色为768点，单双色为384点。Z型走线（蛇形走线），拼板方式更灵活。

**2位节目选择**

2位节目选择功能，用于通过2个外部管脚的不同信号选择节目，达到不同信号显示不同节目的应用场景。功能操作步骤简单，易用。

**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。

**测试按键**

LED屏幕随着使用时间的增加，屏幕显示质量也会随着时间的变化而变差，因此LED大屏幕需要定期进行显示质量检测和校正。产品自带的屏幕自测功能，只需客户简单操作几步，便可以完成对屏幕坏点，亮度，色度的检测，使客户随时掌握各LED屏幕的使用寿命。

**图文特技**

支持丰富的特技，用户可以通过简单操作，根据项目应用场景选择想要的运行特技。

**远程升级**

控制器支持远程升级，用户可以通过手机APP软件进行远程升级。

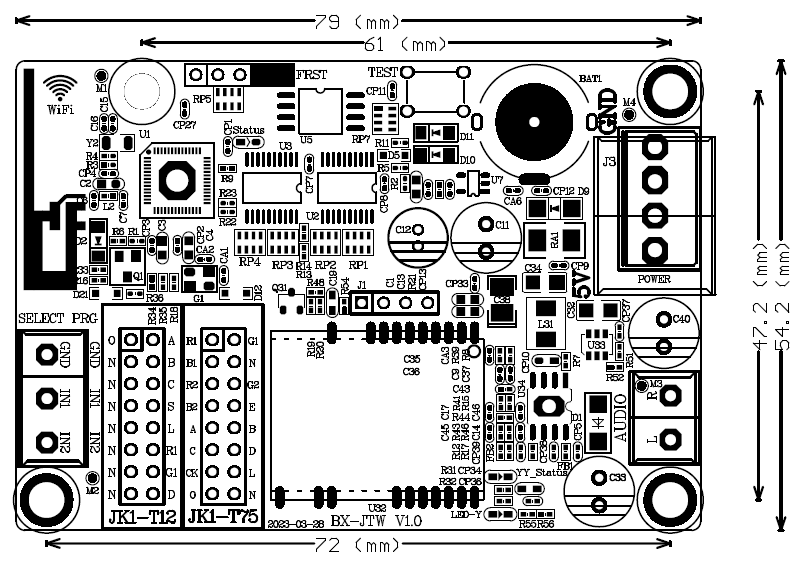
**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术参数** | |
| 控制点数 | 单色≤128K点，最大高度≤384，最大宽度≤2048 |
| 双色≤96K，最大高度≤384，最大宽度≤2048 |
| 三色≤64K，最大高度≤768，最大宽度≤2048 |
| 存储容量 | 2MByte |
| 适配范围 | 多种规格的单色、双基色和三色LED显示屏 |
| 节目数量 | 支持128个节目，每个节目划分为8个区域 |
| 区域类型 | 图文区、语音区、字幕区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区等 |
| 边框显示 | 炫彩节目边框、区域边框 |
| 时钟显示 | 农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时 (均支持多组显示) |
| 通讯接口 | 无线wifi |
| 显示接口 | 1组T12+1组T75 |
| 亮度调节 | 16级亮度，支持手工调亮、分时调亮两种模式 |
| 远程开关 | 支持定时自动开关机、软件开关机 |

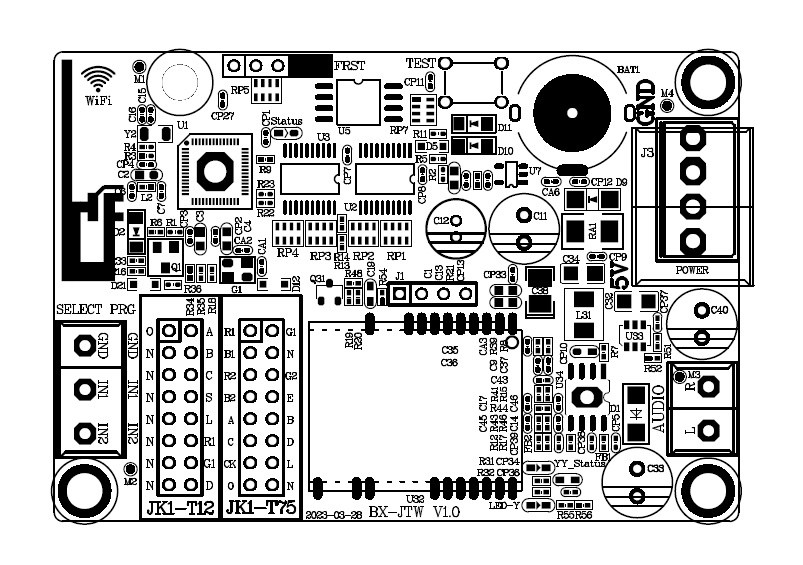
|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 5V（3.5V～5.5V宽工作电压），请严格保证BX-JTW控制器的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤2W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| **无线通讯** | |
| 通讯协议 | 数据无线透明传输；  支持TCP/IP/UDP网络协议栈；  支持路由/桥接模式网络构架；  支持802.11b/g/n无线标准； |
| 传输距离 | ≤25M （实际应用LED控制器安装在屏体内，建议传输距离≤15米） |
| 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 | 配置天线板载内置天线 |

**尺寸图示**



**接口图示**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口说明** | | |
| 1 | 电源端子 | 5V电源接口，直流电压输入，支持3.5V～5.5V宽工作电压 |
| 2 | AUDIO | 音频输出口，连接功耗8Q 10W喇叭 |
| 3 | T75接口 | T75接口（JK1-T75） |
| 4 | T12接口 | T12接口（JK1-T12） |
| 5 | 节目选择 | 连接外部控制IO，2位节目选择 |
| 6 | TEST | 测试按钮 |

**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：江苏省昆山市开发区富春江路1299号