onbon 仰邦科技

全系列LED控制器制造商 | LED应用系统专家

# LED 多媒体播放器

## 产品规格书

⚠ **使用本LED多媒体播放器之前，请先仔细阅读此产品规格书并将之妥善保存以备日后参考。**

为LED产业的繁荣发展而努力和服务！

BX-6A0&G

# 声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

# 目录


简介 ..... 2

关于软件 ..... 2

特性 ..... 2

启用指南 ..... 3

安全须知 ..... 3

功能介绍 ..... 4

带载面积 ..... 4

通讯方式灵活 ..... 4

内置 3GPRS 模块 ..... 4

节目发布灵活 ..... 4

一键加屏 ..... 4

多区域任意搭配 ..... 5

集群发布节目 ..... 5

节目定时发送 ..... 5

定时开关机 ..... 5

测试按键 ..... 5

自动校时 ..... 5

炫彩边框 ..... 5

传感器 ..... 6

多语言 ..... 6

技术规格 ..... 7

尺寸图示 ..... 8

接口图示 ..... 9

# 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

- 单核架构，双核性能；显示效果大幅提升。
- 突破核心技术，彻底解决同行单核控制器多项顽疾：左移文字严重错列、调低速度画面抖动、长屏左移时亮度严重降低等，显著提升刷新率。
- 支持三基色；支持智能描点，便捷适配各种特殊模组和全彩模组。
- 支持 8 个区域以及 128 个节目。
- 显示特效编辑实时预览，所见即所得。
- 将 BX-6A0 和第三代无线通讯模块产品 BX-3GPRS 高度集成，便于结构安装和使用维护。
- 画面移动速度任意调节，画面移动更加平滑。
- 板载标配亮度、温度、温湿度传感器接口座，标配红外遥控头接口座。
- 串口功能可拓展使用，管脚配置更灵活。
- 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 ~ 6V，请严格保证 BX-6A 系列的电源质量。
- 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 LED 视频处理器电源，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-6A0&G 将 BX-6A0 和第三代无线通讯模块产品 BX-3GPRS 高度集成，产品全面具备 BX-6A0 系列的产品功能和特点。同时解决了单核控制器多项顽疾：左移文字严重错列、调低速度画面抖动、长屏左移时亮度严重降低等。产品面向中高端应用，提升性能和品质，满足客户更高需求，是各大工程控标项目专用控制器！

产品采用串行通讯方式，价格低廉，操作简便，应用最为普遍，可适用于各种中小面积的 LED 门楣显示屏和 LED 集群显示系统。BX-6A 系列带载指标和显示效果大幅提升，功能更丰富，系列更齐全。产品的字幕移动超级平滑，具有丰富的字幕播放特技、多选的字体样式、炫彩的边框特技。

## 带载面积

产品支持中小面积 LED 显示屏，单色≤32K 点：2048*16、1024*32、672*48、512*64，双色≤24K 点：1536*16、768*32、512*48、384*64，三色≤16K 点：1024*16、512*32、256*64，单口最大宽度 2048 点，控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高。

## 通讯方式灵活

板载 2 组 T75、2 组 T8 和 4 组 T12 显示接口、支持 GPRS 无线通讯，并且板载 USB 接口能够使用 U 盘下载播放文件。

## 内置 3GPRS 模块

BX-6A0&G 将 BX-6A0 和第三代无线通讯模块产品 BX-3GPRS 高度集成，无需外接 3GPRS 天线，省去安装固定 3GPRS 天线的步骤，使产品在安装和维护方面更加简单，并且也大大提高了产品的性能。

## 节目发布灵活

产品支持多种节目发布方式，客户既可以选择 LedshowTW 软件直接发布节目，也可以选择云平台 iLEDCloud 发布节目，轻松完成远程信息实时发布。云平台 iLEDCloud，是 onbon 科技提供的多媒体信息发布平台，其核心服务器寄托于阿里巴巴云，提供卓越的可靠性和稳定性。用户仅需要浏览器即可使用该平台，可以远程编辑节目，预览节目，定时定点播放。用户可以通过手机、pad 和 pc 来登录、使用云平台。

## 一键加屏

软件的一键加屏功能，可以让用户快速添加上 LED 显示屏，简单的操作界面，只需点击一键加屏，软件就会自动搜索匹配到所连接的 LED 控制器，省去多余设置步骤，化繁为简。

## 多区域任意搭配

支持多功能播放，图文、字幕、时间、动画、农历，表格区域的任意搭配，用户可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格，实现屏幕上图片，文字，动画，时间，农历，表格等形式的滚动搭配播出。

## 集群发布节目

产品可广泛应用于各种 LED 门楣全彩屏和 LED 广告机集群显示系统。通过稳定 ,高效的网络控制模式，用户能够实现多块 LED 屏幕无缝对接，方便用户对分布在不同区域的所有显示屏，进行远程集中管理和维护，实现集群发布节目。

## 节目定时发送

支持节目定时发送，只需在软件中设定好节目的播放时间，节目则会准确按照设定的时间发送节目，方便客户灵活安排节目播放的时间。

## 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。

## 自动校时

系统会根据实时的时间自动校时，效果就如手机和电脑的一样，这样就不用通过手动校时和不需要特地到 LED 显示屏安装的地点都可以自动校时，随时确保所有显示终端的时间的统一性。

## 炫彩边框

软件自带炫彩边框，为客户编辑播放节目时提供了丰富多彩吸人眼球的边框。各种炫彩边框满足了客户不同的编辑需求和适用场合，大大提高了节目的播放效果。

## 传感器

产品自带温度，湿度，亮度传感器接口，可以精确测量并显示温度，湿度，亮度值。为客户在需要严格控制温度，湿度或者噪音的场所提供精准无误的数据参考，避免由于温度，湿度或者噪音控制不当，引起的不必要的损失。

## 多语言

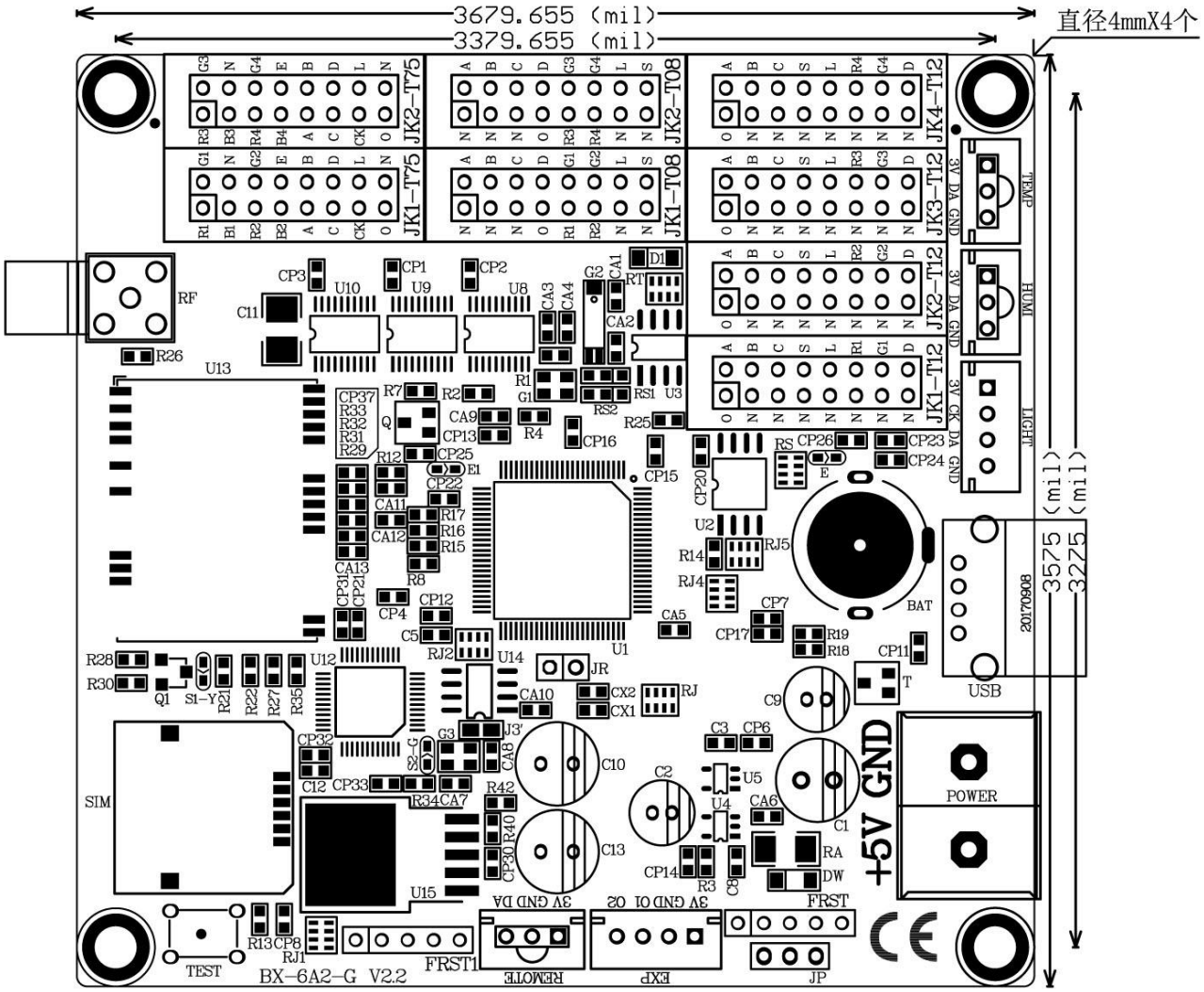
系统包含超大的字库，具有多种中文简体和繁体字型可供选择，并且软件还支持英文、韩文、日文、希腊文、法文等 20 种国家的语言，产品适用于全球海外各界人士。

# 技术规格

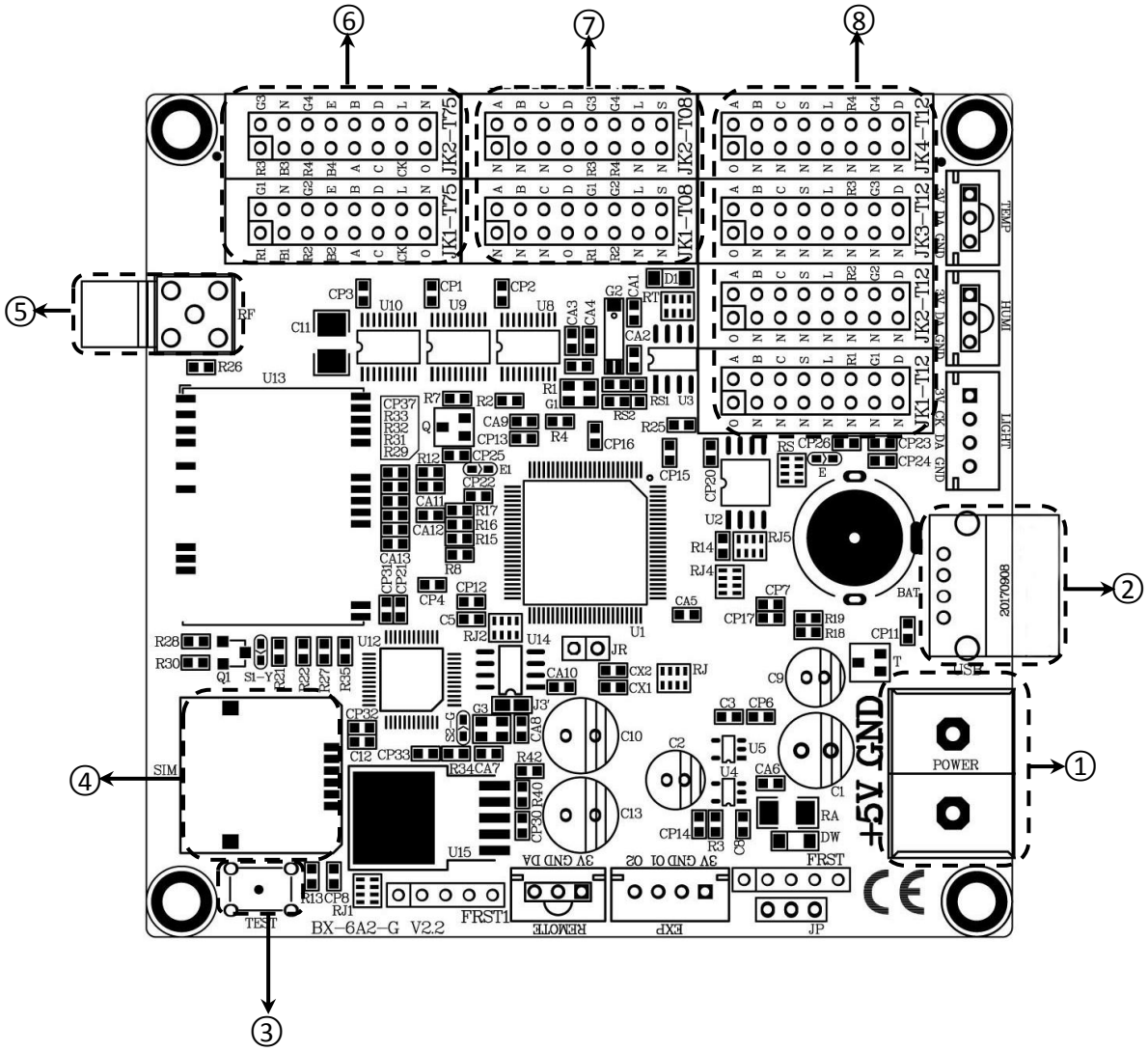
| 技术参数 | |
|---|---|
| 控制点数 | 单色 32K 点：2048*16、1024*32、672*48、512*64 |
| | 双色 24K 点：1536*16、768*32、512*48、384*64 |
| | 三色 16K 点：1024*16、512*32、256*64、128*128（32 扫） |
| 存储容量 | 2MByte |
| 适配范围 | 各种规格的单色、双基色、三基色 LED 显示屏 |
| 软件功能 | 分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本 |
| 节目类型 | 普通节目、共享节目 |
| 节目数量 | 支持 128 个节目，每个节目划分为 8 个区域 |
| 区域类型 | 天气、图文、字幕、动画、农历、时间、模拟表盘、正负计时、温度、温湿度 |
| 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 | USB 接口 |
| 显示接口 | 2 组 T75+2 组 T8+4 组 T12 |
| 传感器支持 | 温度、温湿度、亮度 |
| 遥控器功能 | 节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试 |
| 亮度调节 | 16 级亮度，支持手工调亮、分时调亮、自动调亮 |
| 远程开关 | 支持定时自动开关机/软件开关机/遥控开关机 |
| 工作电压 | 5V（3.5V～6V 宽工作电压） |
| 最大功率 | ≤2W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |
| 配套软件 | LedshowTW 图文编辑软件 |

| 整机规范 | |
|---|---|
| 输入电源 | 5V（3.5V～6V 宽工作电压），请严格保证 BX-6A 系列的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤2W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |

# 尺寸图示


3679.655 (mil)
3379.655 (mil)
直径4mmX4个
3575 (mil)
3275 (mil)
JK2-T75
JK2-T08
JK4-T12
JK1-T75
JK1-T08
JK3-T12
JK2-T12
JK1-T12
TEMP
HUMI
LIGHT
RF
SIM
TEST
BX-6A2-G V2.2
FRST1
REMOTE
EXP
JP
FRST
POWER
USB
BAT
+5V GND
20170908

# 接口图示




| 接口说明 | | |
|---|---|---|
| 1 | 电源端子 | 5V 电源接口，直流电压输入，额定 5V（支持 3.5V～6V） |
| 2 | USB 接口 | U 盘接口，支持 U 盘传输节目 |
| 3 | TEST | 测试按钮 |
| 4 | SIM | SIM 卡座 |
| 5 | 天线 | 板载 RF 天线 |
| 6 | T75 接口 | T75 接口（JK1、JK2） |
| 7 | T8 接口 | T8 接口（JK1、JK2） |
| 8 | T12 接口 | T12 接口（JK1、JK2、JK3、JK4） |

## 上海仰邦科技股份有限公司（总部）

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

电话：021-64955136

传真：021-64955166

网址：www.onbonbx.com

## 仰邦（江苏）光电实业有限公司（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

**订单热线：0512-36912677/88/99**

**技术热线：0512-36912678/79/80/81/82/87**

## 国际业务部（仅受理国际业务）

Tel: 0086-15921814956 0086-15800379719

Email: onbon@onbonbx.com

## 二次开发

电话：0512-66589212

邮箱：dev@onbonbx.com

## 云平台 iLEDCloud

网址：http://www.iledcloud.com/


仰邦科技官方微信号

仰邦科技手机官网 APP