****

**产品规格书**

**BX-6Q1控制器**

**版本号：V1.2 发布时间：2019.12.25**

**目录**

[**简介** 3](#_Toc28179833)

[**关于软件** 3](#_Toc28179834)

[**特性** 3](#_Toc28179835)

[**启用指南** 4](#_Toc28179836)

[**安全须知** 4](#_Toc28179837)

[**功能介绍** 5](#_Toc28179838)

[**带载面积** 5](#_Toc28179839)

[**多区域任意搭配** 5](#_Toc28179840)

[**节目发布灵活** 5](#_Toc28179841)

[**支持手机APP控制** 5](#_Toc28179842)

[**集群发布节目** 5](#_Toc28179843)

[**炫酷字播放** 6](#_Toc28179844)

[**节目定时发送** 6](#_Toc28179845)

[**定时开关机** 6](#_Toc28179846)

[**测试按键** 6](#_Toc28179847)

[**自动校时** 6](#_Toc28179848)

[**遥控器** 6](#_Toc28179849)

[**按键切换节目** 6](#_Toc28179850)

[**炫彩边框与背景** 6](#_Toc28179851)

[**传感器** 7](#_Toc28179852)

[**多语言** 7](#_Toc28179853)

[**二次开发** 7](#_Toc28179854)

[**技术规格** 8](#_Toc28179855)

[**尺寸图示** 9](#_Toc28179856)

[**接口图示** 10](#_Toc28179857)

**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**

* 适用小面积门楣全彩屏和集群控制，一屏一卡。
* 为各类中小型LED全彩门楣显示屏量身定制，性价比极高。
* 字幕移动超级平滑，丰富的立体字、渐变字、炫彩字。
* 丰富的背景效果与炫彩字幕构成超级酷炫的叠加播放效果。
* 高刷新率，高灰度等级，支持动画、视频片段流畅播放。
* 与行业同类产品对比，产品性能和显示效果优势明显。
* 工艺精良，品质稳定。3.3V-6V宽电压工作，-40℃～80℃宽工作温度。
* 支持底层软件和硬件性能在线升级，大大节省系统开发和维护升级费用。
* 配套软件支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。
* 支持温度、温湿度和亮度传感器等。
* 支持红外遥控器节目点播、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试。
* 支持ILEDClound云平台编辑、发送、控制屏幕。
* 支持512个节目，每个节目划分16个区域。
* 支持图文、字幕、动画、农历、时间、模拟表盘、正负计时、温度、温湿度、天气预报。
* 支持丰富的炫彩魔幻节目边框和区域边框。

**启用指南**

**安全须知**

* 本产品电源的输入电压5V，电压范围3.3V～6V，请严格保证BX-6Q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-6Q系列横空出世，再次颠覆传统，创造经典；引领LED门楣全彩屏和LED广告机应用潮流。板载标配100M网络接口、USB接口和512MB FLASH。产品性能稳定，安装操作简便，控制面积灵活，显示功能丰富。广泛应用于各种LED门楣全彩屏和LED广告机集群显示系统；在网络集群控制和3G无线集群控制方面具有非常明显的应用优势，是中小门楣全彩屏最佳方案，超长门楣全彩屏最佳方案，LED广告机和灯杆屏最佳方案。

**带载面积**

总像素≤64K，1024\*64单口最大宽度1024点，为各类中小型LED全彩门楣显示屏量身定制，性价比极高。

**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。

**节目发布灵活**

软件具有强大的节目发布功能，在编辑区将所要播放的节目编辑完成后，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。

**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。软件支持多行显示、动态预览、多语言、添加视频转码、优化图片视频显示效果以及支持手势放大缩小分区等功能。

**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。

**炫酷字播放**

产品可以使用丰富多彩变化效果的炫酷字功能，让你在编辑文字效果时，可以有充分的选择余地，70多种特技绝对使你的LED显示屏字幕得到更完美的呈现，使人留下更深刻的印象。炫酷字体真是门楣全彩屏和LED广告机的绝佳搭档。

**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。

**遥控器**

软件提供人性化的操作功能，控制器支持红外遥控器，用户能够通过遥控器切换节目和开关屏幕，真正做到了简单操作，一键遥控。用户在随意切换节目的同时，也可以实现遥控打开或者关闭屏幕。并且快捷方便的调整屏幕亮度、屏幕开关机、测试等，体验媲美电视机遥控器，特别适合于对展示屏的便捷管理。

**按键切换节目**

系统除了提供遥控器切换节目之外，还可以通过控制器按键切换节目，做到了多方面的保障，确保LED屏幕控制系统的稳定性和可靠性。

**炫彩边框与背景**

软件自带炫彩边框，炫彩背景，为客户编辑播放节目时提供了丰富多彩吸人眼球的边框和背景。各种炫彩边框及背景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**

软件支持简体中文、繁体中文、英文、韩文、日文、法文、俄文、泰文、阿拉伯文、德语、西班牙语、葡萄牙语、越南语、哈萨克语、克罗地亚语、土耳其语等16种语言。适用于全球各界人士。

**二次开发**

支持静态区域和动态区域的二次开发。静态区和动态区提供c# 、java 、SDK、VB、C++整套的开发工具；提供完善易用的二次开发接口，用户可以很方便地对控制卡进行二次开发，提供完备的二次开发技术支持服务，全方位满足客户的各种需求。

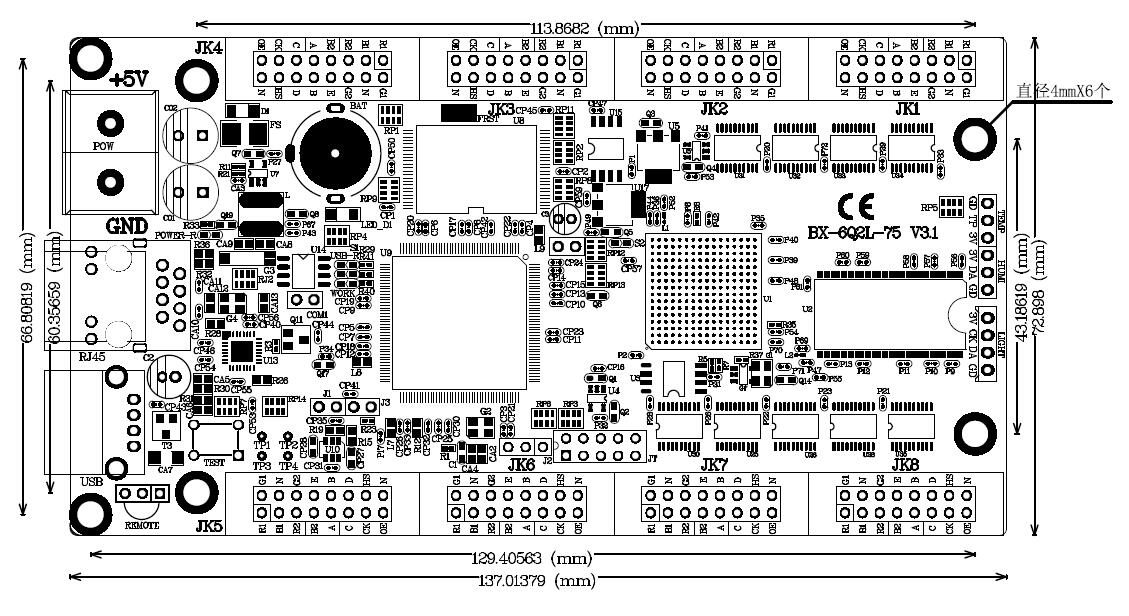
**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **屏幕指标** | |
| 带载面积 | 1024\*64 |
| 总像素 | ≤64K |
| 最大宽度 | 1024 |

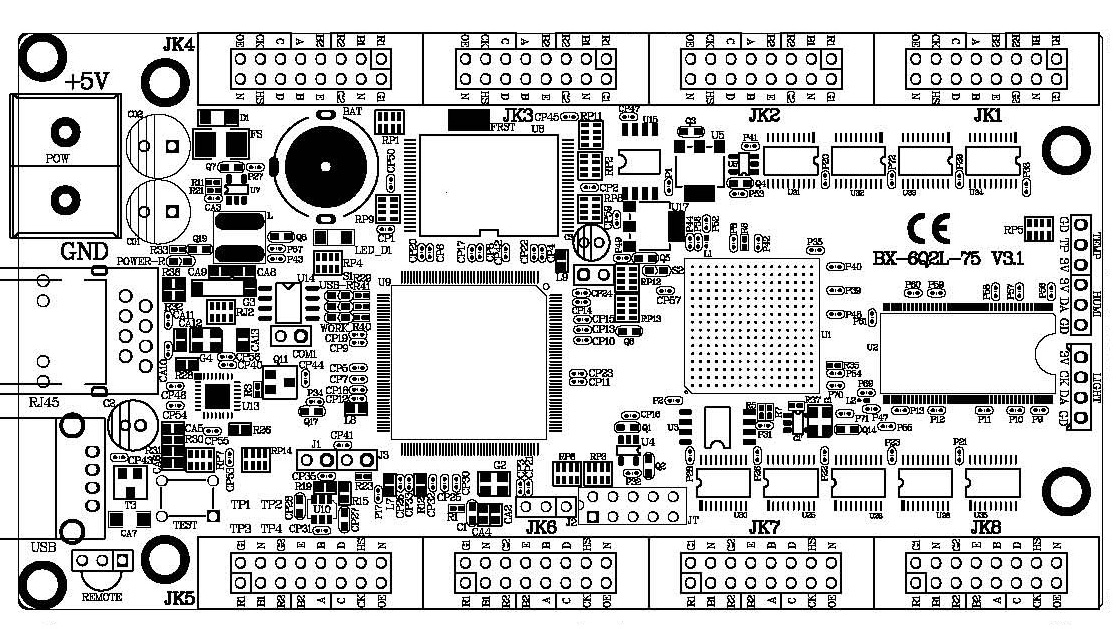
|  |  |
| --- | --- |
| **技术参数** | |
| 存储容量 | 512MByte |
| 灰度等级 | 65536级 |
| 适配范围 | 各种规格的三基色LED显示模组 |
| 软件功能 | 分组集群管理/多节目编辑/多区域显示/多种语言版本 |
| 节目数量 | 支持512个节目，每个节目划分16个区域 |
| 区域类型 | 天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区 |
| 边框效果 | 节目炫彩边框、区域炫彩边框 |
| 字幕效果 | 丰富的立体字、渐变字、炫彩字 |
| 时钟显示 | 农历/模拟表盘/中英文时钟/正负计时 (均支持多组显示) |
| 通讯接口 | 100M网络接口+U盘下载 |
| 显示接口 | 8组T75显示接口 |
| 传感器支持 | 温度、温湿度、亮度 |
| 遥控器功能 | 支持节目选择、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、自动调亮三种模式 |
| 远程开关 | 支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机 |
| 二次开发 | 支持静态区域的二次开发，提供c# 、java 、VB、C++整套的开发工具 |
| 配套软件 | LedshowTW图文编辑软件 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 5V（3.3V～6V宽工作电压），请严格保证BX-6Q的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤2.5W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |

**尺寸图示**



**接口图示**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口说明** | | |
| 1 | USB接口 | U盘接口，支持U盘传输节目 |
| 2 | 100M | 百兆以太网接口，连接计算机 |
| 3 | 电源端子 | 5V电源接口，直流电压输入，额定5V（支持3.5V～6V） |
| 4 | TEMP | 温度传感器接口 |
| 5 | HUMI | 温湿度传感器接口 |
| 6 | LIGHT | 亮度传感器接口 |
| 7 | REMOTE | 红外遥控头接口 |
| 8 | TEST | 测试按钮 |
| 9 | T75接口 | T75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



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