

产品规格书

BX-6Q3 全彩控制器



目录

简介.....	3
关于软件	3
安全须知	4
特性.....	5
功能介绍	6
带载面积	6
超大存储容量	6
多区域任意搭配	6
支持手机 APP 控制	6
集群发布节目	6
炫酷字播放	7
节目定时发送	7
定时开关机	7
测试按键	7
自动校时	7
遥控器	7
按键切换节目	7
炫彩边框与背景	8
传感器	8
任意排版	8
多语言	8
二次开发	8
技术规格	9
尺寸图示	10
左面板图示	11
右面板图示	12

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。

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。

特性

- ◆ 支持超长 LED 门楣全彩屏。是门楣全彩屏和 LED 广告机的最佳解决方案。
- ◆ 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。
- ◆ 板载标配亮度、温度、温湿度传感器以及环境监测传感器接口座，标配红外遥控头接口座。
- ◆ 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 ILEDCloud 云平台编辑、发送、控制屏幕。
- ◆ 支持 512 个节目，每个节目划分 32 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。

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 4GB 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 $\leq 384K$, 384*1024、512*512、673*384、1024*256、2048*128, 单口最大宽度不限, 为各类超长门楣全彩屏门楣显示屏量身定制, 性价比极高。

超大存储容量

板载标配超大的 4GB FLASH, 可供客户快速安全的下载存储海量数据, 实现各种图文, 动画, 视频, 音频数据的灵活播放。

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。

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 and 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,特别适合于对显示屏的便捷管理。

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，亮度传感器以及环境监测传感器接口，可以精确测量并显示温度，湿度，亮度，噪声、PM2.5、PM10、风向、风速值。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。结合新增的环境监测传感器接口，通过使用环境检测的传感器设备，可以将各种环境数据进行可视化的呈现，在智慧城市建设浪潮中得到更广泛的应用。

任意排版

全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排。

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

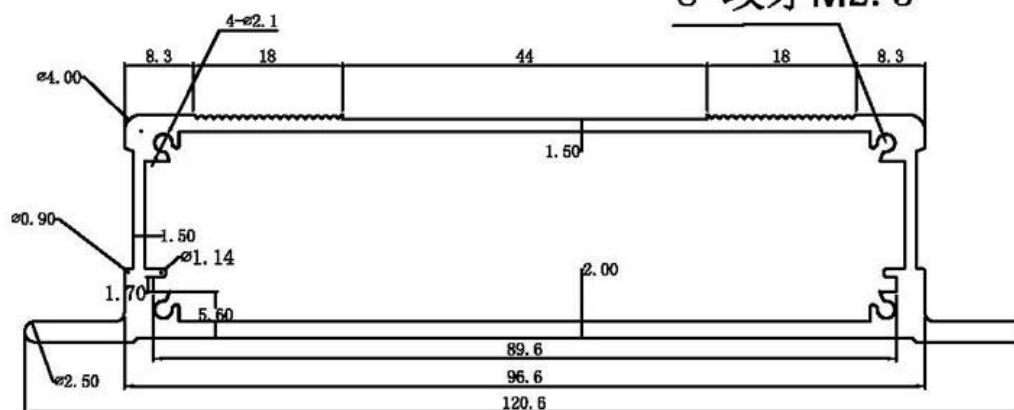
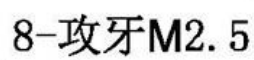
支持二次开发。提供 c# 、SDK、VB、C++整套的开发示例；提供完善易用的二次开发接口，用户可以很方便地对控制卡进行二次开发，提供完备的二次开发技术支持服务，全方位满足客户的各种需求。

技术规格

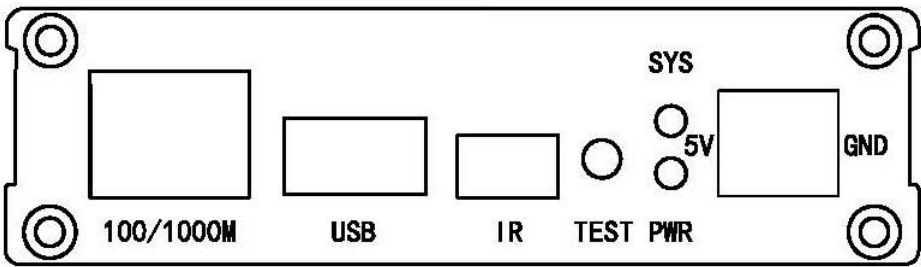
屏幕指标	
带载面积	384*1024、512*512、673*384、1024*256、2048*128
总像素	≤384K
最大宽度	不限
最大高度	1024

技术参数	
存储容量	4GByte
灰度等级	≤65536 级
适配范围	适用超长门楣全彩屏和集群控制
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 32 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
背景效果	丰富的炫彩背景
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+RS232+RS485+U 盘下载
传感器支持	温度、温湿度、亮度、噪声、PM2.5、PM10、风向、风速
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。
动态区	支持动态区域，支持信息实时更新。提供*.txt 和*.bmp 文件接口，便捷实现简单的二次开发。
配套软件	LedshowTW 图文编辑软件 (V16.06.06.00 以上版本)

整机规范	
输入电源	5V (4.1V~6V 宽工作电压)，请严格保证 BX-6Q 的电源质量
整机功耗	≤4W
工作温度	-40℃ ~ 80℃

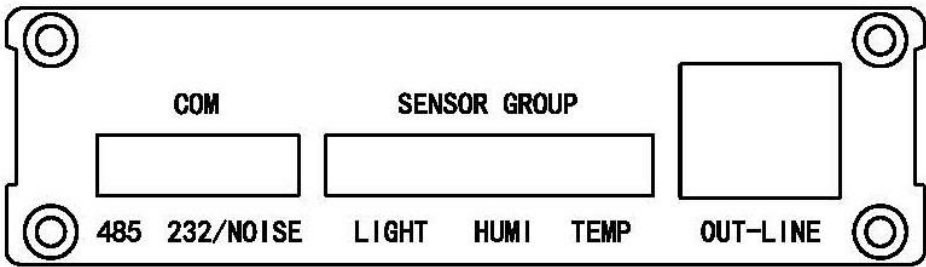


左面板图示



千兆位以太网接口	
100/1000M	百兆以太网接口，连接计算机
USB 接口	
USB	U 盘接口，支持 U 盘传输节目
IR 接口	
IR	标配红外遥控接口
TEST 按钮	
TEST	屏幕测试按钮
SYS 指示灯	
SYS	工作指示灯
PWR 指示灯	
PWR	电源指示灯
电源	
DC5V	5V 电源接口，直流电压输入，额定 5V，支持 4.1V ~ 6V

右面板图示



按键说明	
485	RS 485 接口
232/ NOISE	RS 232 接口/噪声仪接口
LIGHT	亮度传感器接口
HUMI	温湿度传感器接口
TEMP	温度传感器接口
OUT-LINE	扫描数据输出网口，接全彩接收卡

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