****

**产品规格书**

**X-U16控制器**

**版本号：V1.0 发布时间：2020.01.14**

**目录**

[**简介** 3](#_Toc29909578)

[**关于软件** 3](#_Toc29909579)

[**特性** 3](#_Toc29909580)

[**启用指南** 4](#_Toc29909581)

[**安全须知** 4](#_Toc29909582)

[**功能介绍** 5](#_Toc29909583)

[**带载面积** 5](#_Toc29909584)

[**通讯灵活免布线** 5](#_Toc29909585)

[**多区域任意搭配** 5](#_Toc29909586)

[**集群发布节目** 5](#_Toc29909587)

[**节目定时发送** 5](#_Toc29909588)

[**定时开关机** 6](#_Toc29909589)

[**测试按键** 6](#_Toc29909590)

[**炫彩边框** 6](#_Toc29909591)

[**传感器** 6](#_Toc29909592)

[**多语言** 6](#_Toc29909593)

[**技术规格** 7](#_Toc29909594)

[**尺寸图示** 8](#_Toc29909595)

[**接口图示** 9](#_Toc29909596)

**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USB接口，U盘传输距离≤15米；
* 兼容性好，对各种U盘具有超强的识读能力。
* 屏参设置/扫描配置/节目更新/时间校正/亮度调整/定时开关，插上U盘轻松搞定。
* 支持128个节目，每个节目最多可划分8个区域。
* 显示特效编辑实时预览，所见即所得。
* 画面移动速度任意调节，画面移动更加平滑。
* 支持全能编辑器，便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版功能。
* 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。
* 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3.3V～6V，请严格保证X-U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**

X-U16是X-U系列产品之一。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。产品采用U盘向LED显示屏上传节目信息，安装便捷，免布线；对于安装点位分散的集群显示系统或者布线成本较高的应用场合，是一个非常好的选择。

X-U系列产品适用于各种中大面积的LED门楣显示屏和LED集群显示系统。产品带载指标和显示效果大幅提升，功能更丰富，系列更齐全。

**带载面积**

产品支持各种面积LED显示屏，单色≤128K点：2048\*64、1024\*128、672\*192、512\*256，双色≤64K点：1024\*64、512\*128、336\*192、256\*256，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。

**通讯灵活免布线**

板载1组50PIN显示接口，通过USB接口，用户能够使用U盘向LED显示屏上传节目信息，安装便捷，免布线；对于安装点位分散的集群显示系统或者布线成本较高的应用场合，是一个非常好的选择。

**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。

**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**

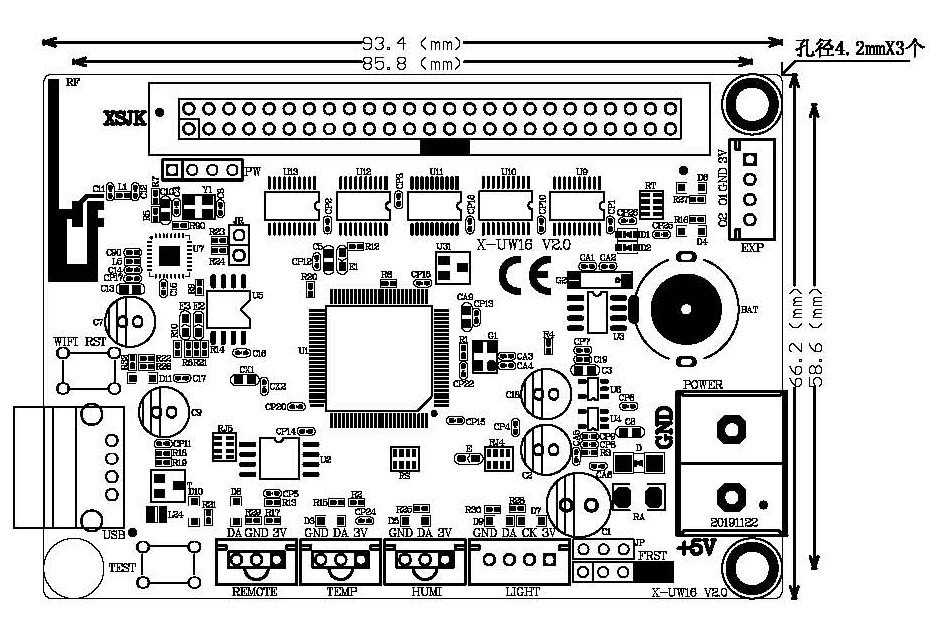
软件支持简体中文、繁体中文、英文、韩文、日文、法文、俄文、泰文、阿拉伯文、德语、西班牙语、葡萄牙语、越南语、哈萨克语、克罗地亚语、土耳其语等16种语言。适用于全球各界人士。

**技术规格**

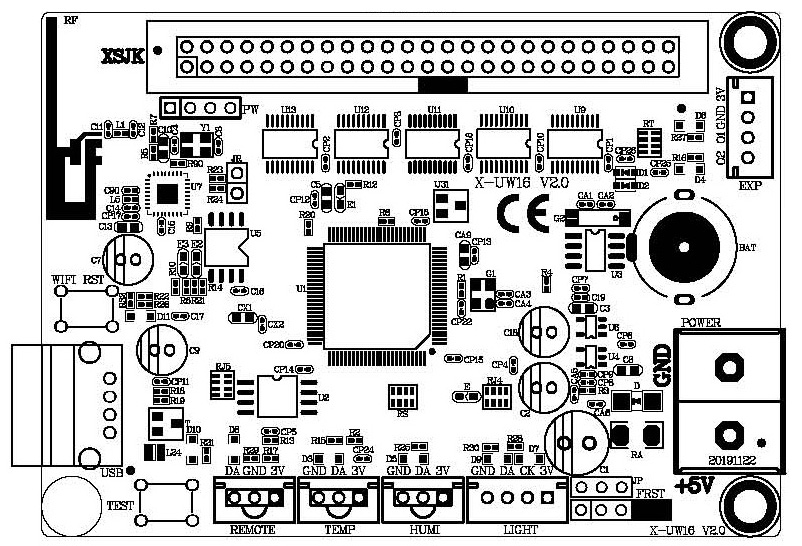
|  |  |
| --- | --- |
| **技术参数** | |
| 控制点数 | 单色128K点：2048\*64、1024\*128、672\*192、512\*256 |
| 双色64K点：1024\*64、512\*128、336\*192、256\*256 |
| 存储容量 | 2MByte |
| 适配范围 | 各种规格的单色、双基色LED显示屏 |
| 软件功能 | 分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本 |
| 节目数量 | 支持128个节目，每个节目划分为8个区域 |
| 区域类型 | 天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、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 | U盘下载 |
| 显示接口 | 1组50PIN接口 |
| 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 5V（3.3V～6V宽工作电压），请严格保证X-U系列的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤2W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |

**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，额定5V（支持3.3V～6V） |
| 2 | TEST | 测试按钮 |
| 3 | USB接口 | U盘接口，支持U盘传输节目 |
| 4 | 50PIN接口 | 50PIN接口（XSJK） |
| 5 | REMOTE | 红外遥控头接口 |
| 6 | TEMP | 温度传感器接口 |
| 7 | HUMI | 温湿度传感器接口 |
| 8 | LIGHT | 亮度传感器接口 |

**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