****

**产品规格书**

**BX-Y2L播放器**

**版本号：V1.5 发布时间：2023.12.8**

**目录**

[**简介** 3](#_Toc129704994)

[**关于软件** 3](#_Toc129704995)

[**产品实物图** 4](#_Toc129704996)

[**产品特性** 5](#_Toc129704997)

[**启用指南** 6](#_Toc129704998)

[**安全须知** 6](#_Toc129704999)

[**功能介绍** 7](#_Toc129705000)

[**带载面积** 7](#_Toc129705001)

[**支持高刷** 7](#_Toc129705002)

[**通讯方式多样** 7](#_Toc129705003)

[**管理平台丰富多样** 7](#_Toc129705004)

[**存储容量大** 7](#_Toc129705005)

[**支持数据库** 7](#_Toc129705006)

[**远程开关接口** 8](#_Toc129705007)

[**图文播放3D特效** 8](#_Toc129705008)

[**支持手机APP** 8](#_Toc129705009)

[**节目发布方法灵活** 8](#_Toc129705010)

[**远程升级** 8](#_Toc129705011)

[**支持多种传感器** 8](#_Toc129705012)

[**支持遥控器** 8](#_Toc129705013)

[**定时开关机** 9](#_Toc129705014)

[**技术规格** 10](#_Toc129705015)

[**尺寸图示** 11](#_Toc129705016)

[**接口图示** 12](#_Toc129705017)

[**左面板图示** 12](#_Toc129705018)

[**右面板图示** 13](#_Toc129705019)

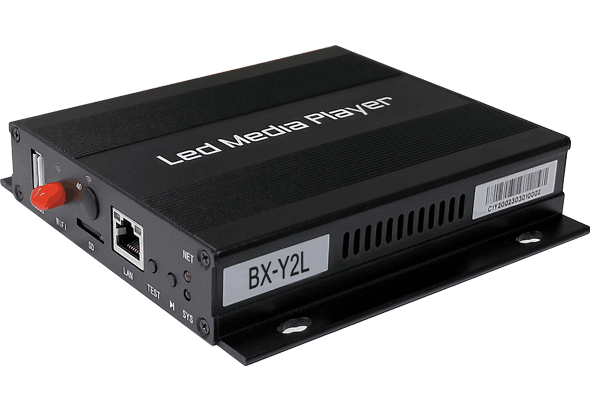
**简介**

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。

**产品实物图**



**产品特性**

* 高性能CPU，硬件解码，高清视频播放流畅。
* 联网通讯方式多样，板载100M网络接口，标配WiFi套件，可选配4Gu4。
* 容量扩展方便，标配4GByte，支持U盘/TF卡扩展至256GB。
* 逼真的3D图文显示特技，给用户带来更完美的观赏体验感。
* 支持U盘即插即播，也可导入内存播放，非常适用于连网不便的场所发布节目。
* 支持群组控制，可以群发节目，特别适合于城市户外大型广告屏规模化部署、管理。
* 软件升级方便，可以通过管理软件或者云平台实现远程升级，无需奔赴现场。
* 板载红外遥控器、亮度、温度/温湿度传感器接口。
* 采用USB-RS485转接线可连接各种环境传感器。
* 支持遥控器，功能丰富，可以点播节目、调节亮度、音量、屏幕测试等。
* 支持手机APP软件操作，方便用户远程便捷操控节目发布和管理。
* 屏幕亮度调节方法多样，可以手工调亮或者外接亮度传感器自动调亮。
* Y系列的画面移动平滑性在YQ系列产品的基础上大幅升级，无论是字幕左移还是图文变换都能做到流畅平稳。
* 支持的区域类型丰富，包括图文、字幕、视频、农历、表盘、计时、温度、湿度、公告、天气预报。
* 支持数据库区域，非常适用于高铁、医院、银行等各类需要实时发布更新信息的场合。
* 支持动态区域和数据库功能，提供C#、JAVA、VB、C++整套开发工具。

**启用指南**

**安全须知**

* 本产品电源的输入电压3.5V～5.5V，请严格保证BX-Y系列播放器的电源质量。
* 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。
* 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。
* 本产品内有大规模集成电路芯片，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**

**带载面积**

Y2L控制器有一个千兆输出网口，总像素≤256K点：1024×256，最大宽度为4096点，最大高度为2048点。控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高。

**支持高刷**

Y系列产品支持高刷新（这里的刷新指接收卡对于LED屏幕的扫描刷新 ），用户使用摄像机或者手机拍摄LED大屏幕时时，画面不会失真，没有扫描线，真实自然，效果极佳。产品支持画面移动速度任意调节，画面移动更加平滑，文字左移显示效果更流畅。

**通讯方式多样**

控制器的通讯方式非常丰富，配置了100M的网络接口， USB接口以及WiFi接口。对于一般的内网拓扑，用户可以使用网线直接接入路由器或者交换机，和管理PC通讯。

对于短距离的无线应用，用户可以开启控制器内置的WIFI，接入自己的路由器，实现联机控制管理。用户也可以开启控制器的WIFI热点，把自己的PC接入控制器，实现管理控制。对于控制器的热点，用户可以设定密码，进行权限管理。

**管理平台丰富多样**

控制器提供丰富的控制、管理软件平台,包括PC软件LedshowYQ，云平台iLEDCloud。PC软件LedshowYQ运行于用户屏幕管理者的PC上面，支持windows XP，win7，win10等主流操作系统。该软件提供全面、丰富的控制器配置，节目编排，节目发送功能。

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。

用户如果是局域网应用环境，可以选择我们提供的PC软件LedshowYQ进行控制管理。如用户的使用环境需要跨越公网，则可以接入iLEDCloud云平台，通过web浏览器进行管理。

**存储容量大**

控制器内置4G闪存，可以存储高清视频。支持U盘扩展至256GB， U盘即插即播，也可导入播放。

**支持数据库**

支持数据库区域功能，能够连接mySQL、sqlserver等格式数据库，并且可以多页显示。该功能非常适用于高铁、医院、银行等各类需要实时发布更新信息的场合。

**远程开关接口**

控制器支持远程开关功能，通过控制卡上的远程开关接口外接继电器开关，能够实现对空调限温、风扇除湿、大屏幕的电源开关进行远程控制，有效降低功耗，节约电能。

**图文播放3D特效**

支持的区域类型丰富，包括图文、字幕、视频、农历、表盘、计时、温度、湿度、公告、天气预报。

图文区域添加的图片或者文字，支持丰富的特技，包括拉幕、平移、镭射、马赛克、百叶等常见特效。用户可以通过简单操作，即可将图片或者文字设置为逼真的3D显示特技，如雨滴、碎屏、箱体旋转、百叶旋转等绚丽多彩的观赏效果，给用户一直全新的播放体验。

**支持手机APP**

Y系列产品能够通过手机APP控制管理，APP软件操作简单，易学易懂。用户可以通过手机，平板电脑实现无线办公，随时随地轻松编辑节目，发送数据。APP支持搜索添加屏幕，支持多语言，支持动态预览，视频转码功能。支持手势放大缩小分区功能。

**节目发布方法灵活**

用户可以通过PC软件LedshowYQ进行节目的编排、预览、发布。如果联网不方便，还可以使用U盘进行节目的导入或者即插即播。

**远程升级**

控制器支持远程升级，用户可以通过PC软件LedshowYQ，云平台iLEDCloud进行远程升级，提升控制器功能、性能，解决bug。控制器内置日志功能，可记录各种重要事件，可以远程查阅、分析，解决故障。

**支持多种传感器**

产品板载温度，湿度，亮度传感器接口，采用USB-RS485转接线可连接各种环境传感器，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。

**支持遥控器**

控制器支持红外遥控器，可以实现节目点播、锁定。可以方便调整屏幕亮度、音量、屏幕开关机、测试等，体验媲美电视机遥控器，特别适合于室内展示屏的便捷管理。

**定时开关机**

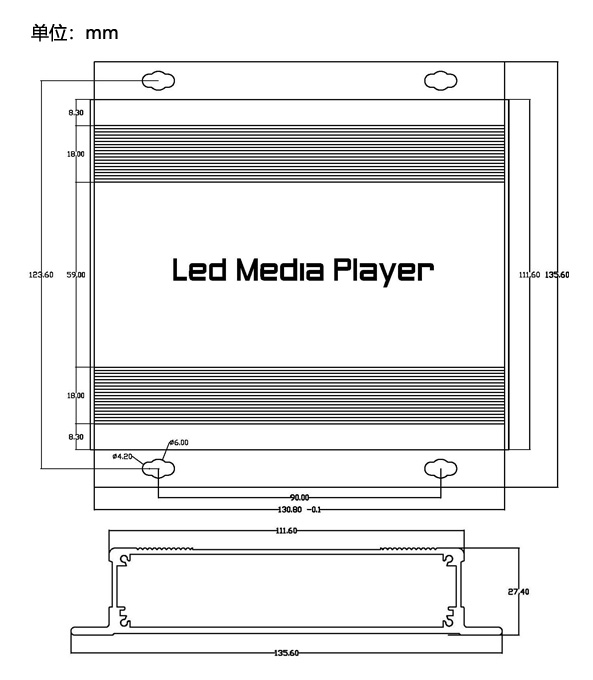
软件具有定时开关机功能，设置完成开机和关机时间后，电脑则会按时自动进行开机关机，做到合理利用人力，物力资源，大大提高显示屏的使用寿命和可靠性。当用户不方便经常在电脑边上进行操作时，定时开关机可以较好的实现无人值守的功能。

**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **屏幕指标** | |
| 参数 | 规格 |
| 最小控制点数 | 64 × 64 |
| 最大控制点数 | 1024×256 |
| 最大宽度 | 4096 |
| 最大高度 | 2048 |
| 配套卡 | BX-V/V75/V75L系列接收卡 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 3.5V～5.5V； 请严格保证BX-Y系列的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤6W（选配4Gu4，≤10W） |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |

**尺寸图示**



**接口图示**

**左面板图示**



|  |  |
| --- | --- |
| **按键说明** | |
| **USB** | USB接口，可连接U盘，采用USB-RS485转接线可连接各种Modbus环境传感器 |
| **WIFI** | 连接WIFI天线 |
| **4G** | 连接4G天线（需选配4Gu4） |
| **SD** | SD卡槽 |
| **LAN** | 以太网接口，连接计算机 |
| **TEST** | 测试按钮 |
|  | 节目切换按钮 |
| **NET** | 橙灯是云平台灯，启动时常亮，闪两下停顿一下表示云平台成功连接，快闪时表示云平台未连接成功，云模式没有开启为常亮。 |
| **SYS** | 绿灯是程序灯，启动时常亮，闪两下停顿一下表示程序正常，其他状态表示程序有异常。 |

**右面板图示**



|  |  |
| --- | --- |
| **按键说明** | |
| **5V** | 5V电源接口，直流电压输入，支持3.5V～5.5V宽工作电压 |
| **SWITCH** | 远程开关接口 |
| **IR** | 红外遥控接口 |
| **LIGHT** | 亮度传感器接口 |
| **HUMI/TEMP** | 温湿度/温度传感器接口 |
| **AUDIO** | 音频输出口 |
| **OUT** | 千兆网口输出，连接接收卡 |

**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



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