

产品规格书

BX-Y2L 播放器

目录

简介3

 关于软件3

 产品实物图4

 产品特性5

启用指南6

 安全须知6

功能介绍7

 带载面积7

 支持高刷7

 通讯方式多样7

 管理平台丰富多样7

 存储容量大7

 支持数据库7

 远程开关接口8

 图文播放 3D 特效8

 支持手机 APP8

 节目发布方法灵活8

 远程升级8

 支持多种传感器8

 支持遥控器8

 定时开关机9

技术规格10

尺寸图示11

接口图示12

 左面板图示12

 右面板图示13

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 4G 网络。
- ◆ 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 $\leq 256K$ 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，并且可以分页显示。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,特别适合于室内显示屏的便捷管理。

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。

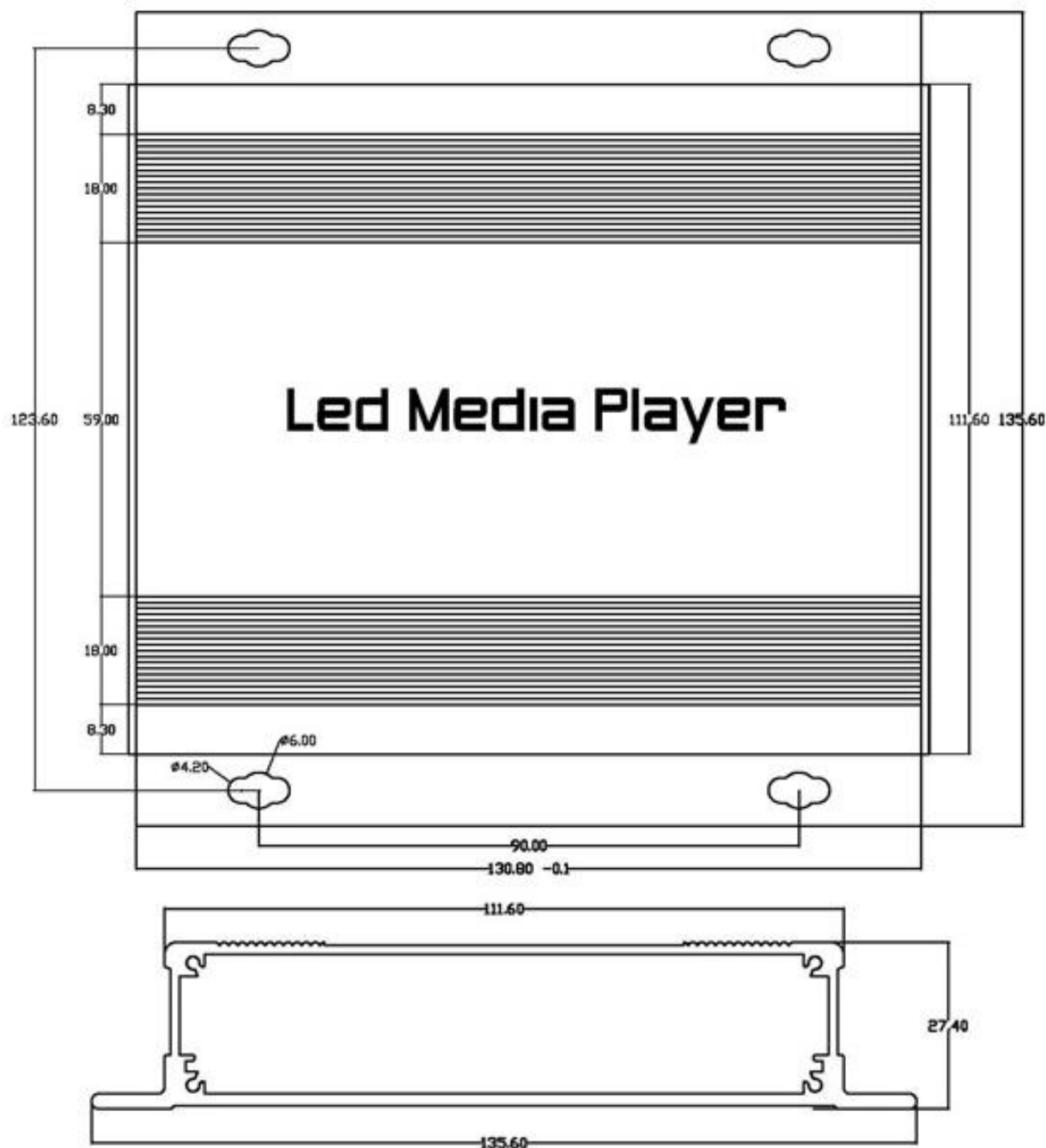
技术规格

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


单位: mm



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
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