

**onbon** 仰邦科技

# 产品规格书

**BX-YL 播放器**

版本号: V1.4 发布时间: 2023.12.8

## 目录

关于软件 .....	1
产品实物图 .....	2
产品特性 .....	3
启用指南 .....	4
安全须知 .....	4
功能介绍 .....	5
支持 WiFi .....	5
管理平台丰富多样 .....	5
存储容量大 .....	5
支持 4G 和 GPS .....	5
图文播放 3D 特效 .....	5
支持数据库 .....	5
节目发布方法灵活 .....	6
远程升级 .....	6
定时开关机 .....	6
二次开发 .....	6
技术规格 .....	7
尺寸图示 .....	8
接口图示 .....	9
左面板图示 .....	9
右面板图示 .....	10

## 简介

感谢您购买本公司的 LCD 多媒体播放器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LCD 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**

- ◆ 标配 WiFi, 可选配 4G 和 GPS。
- ◆ 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 盘和 SD 卡, 均支持 256GByte 存储扩展。
- ◆ 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。
- ◆ 支持 1 路 4K 高清视频, 支持 2 个 1920×1080@60Hz 或 4 个 1920×1080@30Hz 的视频区, 控制器支持 1 路 1920×1080@60Hz HDMI 输出, 可以连接 LCD 液晶屏。
- ◆ 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。
- ◆ 提供 C#、JAVA、VB、C++ 整套开发工具, 极大的方便项目定制和二次开发。

## 启用指南

### 安全须知

- ◆ 本产品电源的输入电压 12V，请严格保证 BX-YL 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 LCD 控制器电源，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

### 支持 WiFi

控制器板载 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 8G 闪存，可以存储高清视频。支持 U 盘和 SD 卡，均支持 256GByte 存储扩展。

### 支持 4G 和 GPS

产品可选配 4G 和 GPS，在 iLEDCloud 云平台登录后，除了可以进行远程编辑节目，预览节目，定时定点播放等功能之外，当控制器获得回传的定位信号后，即可定位屏幕位置，在 iLEDCloud 云平台的卫星地图定位界面显示屏幕所在的位置。

### 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。

## **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。

## **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。

## **二次开发**

产品支持动态区域，提供 c# 、java 、VB、C++整套的开发工具。支持 Linux 系统的 C++开发，并且通讯协议开放，支持 http 协议通讯，用户根据需求能够对控制卡进行二次开发，实现特殊的功能。

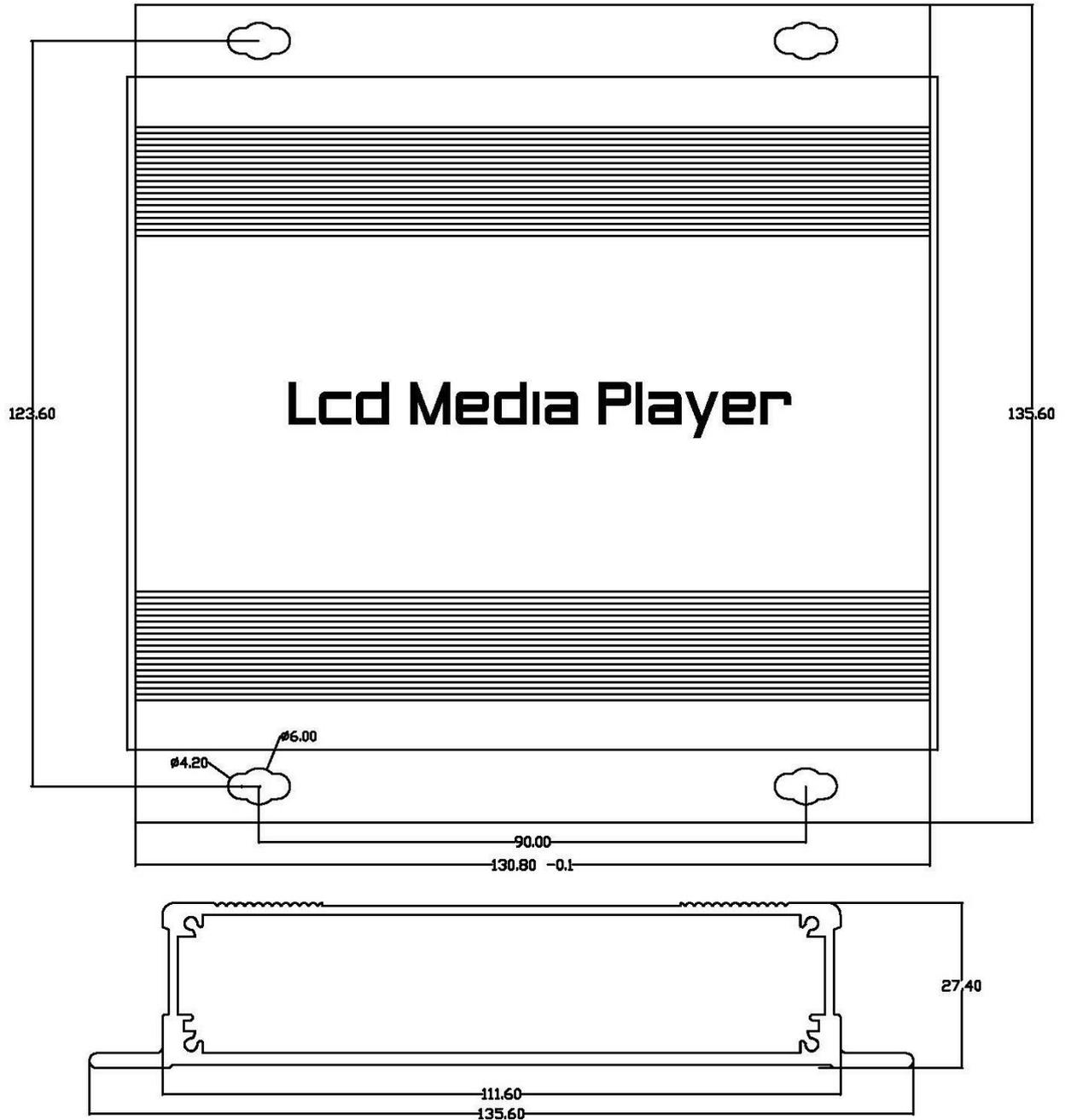
## 技术规格

技术指标	
参数	规格
硬件配置	1.5GHz 四核 Cortex 处理器, 4K 10bit HDR 高清硬解码播放
存储容量	标配 8GByte FLASH, 用户自行选配 SD 卡支持 256GByte 存储扩展
输出分辨率	1920*1080
通讯接口	1 路千兆网口
输出接口	1 路 HDMI 输出

整机规范	
输入电源	12V
整机功耗	≤15W
工作温度	-35°C ~ 75°C

# 尺寸图示

单位: mm



## 接口图示

### 左面板图示



按键说明	
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。
USB3.0	USB3.0 接口，可连接 U 盘，通过 USB 转 485 转接线连接各环境传感器
USB2.0	USB2.0 接口，可连接 U 盘，通过 USB 转 485 转接线连接各环境传感器
AUDIO	1 路音频输出
HDMI-OUT	1 路 HDMI 输出
LAN	1 路千兆以太网接口，连接计算机
输入电压	12V

## 右面板图示



按键说明	
WIFI	连接 WIFI 天线
GPS	连接 GPS 天线
SD	SD 卡槽, 存储空间扩展插槽
TEST	测试按钮
▶	切换节目
4G	连接 4G 天线

### 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](http://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