****

**产品规格书**

**OVP-Y5E播放器**

**版本号：V1.3 发布时间：2023.9.4**

**目录**

[**简介** 4](#_Toc144725858)

[**关于软件** 4](#_Toc144725859)

[**产品特性** 5](#_Toc144725860)

[**启用指南** 6](#_Toc144725861)

[**安全须知** 6](#_Toc144725862)

[**功能介绍** 7](#_Toc144725863)

[**带载面积** 7](#_Toc144725864)

[**支持高刷** 7](#_Toc144725865)

[**高清视频播放** 7](#_Toc144725866)

[**通讯方式多样** 7](#_Toc144725867)

[**同步/异步一体化** 7](#_Toc144725868)

[**WiFi无线直连** 7](#_Toc144725869)

[**管理平台丰富多样** 8](#_Toc144725870)

[**存储容量大** 8](#_Toc144725871)

[**4位节目选择** 8](#_Toc144725872)

[**支持数据库** 8](#_Toc144725873)

[**图文播放3D特效** 8](#_Toc144725874)

[**支持手机APP** 8](#_Toc144725875)

[**节目发布方法灵活** 8](#_Toc144725876)

[**远程升级** 9](#_Toc144725877)

[**支持多种传感器** 9](#_Toc144725878)

[**定时开关机** 9](#_Toc144725879)

[**继电器功能** 9](#_Toc144725880)

[**技术规格** 10](#_Toc144725881)

[**尺寸图示** 11](#_Toc144725882)

[**接口图示** 12](#_Toc144725883)

[**前面板图示** 12](#_Toc144725884)

[**后面板图示** 13](#_Toc144725885)

**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。

**产品特性**

* 带载面积大，4个千兆网口输出。
* 支持外部视频源与本地信号混合播放。
* 支持3个1920x1080本地视频分区，1个外部视频源分区。
* 支持高刷新， 手机、摄像拍照效果极佳。
* 支持手机APP中的遥控器功能，可以进行节目点播、音量调节、亮度调整、开关机等操作。
* 高性能CPU，硬件解码，高清视频播放流畅，逼真的3D图文显示特技，给用户带来更完美的观赏体验感。
* 板载emmc大容量（8G）闪存。
* 联网通讯方式多样，板载千兆网络通讯接口、支持wifi无线通讯，内置WIFI既能作为热点（AP），也能作为终端。 同时支持选配4Gu4进行4G通讯。
* 视频输入接口：1路HDMI输入。
* 音视频输出接口：1路HDMI输出、1路AUDIO输出，可以连接液晶屏幕，作为火车站、汽车站、医院等人流密集场所的广告机。
* 支持4位管脚节目选择功能。
* 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。
* 屏幕亮度调节方法多样，可以手工调亮，自动调亮，256级调整。
* 支持512个节目，每个节目支持32个区域，可以编辑出非常绚丽的画面效果。
* 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。
* 支持亮度传感器、温度传感器、温湿度传感器、噪声传感器、空气质量、负离子等各类传感器。
* 支持数据库，非常适用于高铁、医院、银行等场合的信息发布
* 管理软件、策略丰富，小型用户可以选择我们提供的PC软件进行控制管理，也可以接入云平台，通过web浏览器进行管理，实现远程升级，无需奔赴现场。

**启用指南**

**安全须知**

* 本产品电源的输入电压 220V，电压范围 100V～240V，请严格保证 OVP 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。
* 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**

OVP-Y5E控制器有四个千兆输出网口，总像素≤256万点：网口带载面积2560×1000，最大宽度为30720点，最大高度为3840点。四个网口输出内容一致，可以连接四个屏幕，内容同步显示。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。

**高清视频播放**

软件支持支持3个1080P内部视频分区，控制器采用高性能CPU，硬件解码，能够流程播放高清视频。

控制器提供1路HDMI输入，外部视频可以作为一个视频区域播放，实现画中画效果。外部视频源也可以进行全屏播放，实现同步效果。控制器提供1路HDM输出，1路AUDIO输出，用户可以连接LCD液晶屏等设备，作为室内人流密集场所的广告机运行，比如长途汽车站，火车站、高铁站、银行、医院等公共场所。

**通讯方式多样**

控制器的通讯方式非常丰富，配置了以太网网络接口，并且支持wifi无线通讯。对于短距离的无线应用，用户可以通过控制器内置的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。

**同步/异步一体化**

控制器提供两种运行模式，分别为同步模式和异步模式。异步模式下，用户可以自行编排、发布节目，并支持将外部视频信号当作异步节目的分区，与本地视频混合播放。同步模式下，控制器可以接收外部输入视频源设备，同步播放电视机、机顶盒、DVD等设备的输出内容和声音。

**WiFi无线直连**

Y5E控制器将真正实现了产品wifi无线连接，用户可以节约成本，省去购买网线的支出，有效节省能源消耗，并且也省去了繁琐的布线工程，性价比大幅提高。

产品支持千兆网络，数据传输速度快，稳定可靠，控制器安装使用极为简单易学。产品应用范围极广，一般100米内的近距离，电脑通过无线wifi可以直接连接。并且由于目前内置WIFI是笔记本电脑的标配，无线路由器一般也只有几十元人民币的售价，因此用户采用Y5E控制器即经济实惠，又操作简便，性价比极高。

**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**

控制器提供大容量内置闪存，也支持外部容量扩展。控制器内置8G闪存，可以存储高清视频，支持USB扩展至256GB。

**4位节目选择**

4位节目选择功能，用于通过4个外部管脚的不同信号选择节目，达到不同信号显示不同节目的应用场景。功能操作步骤简单，易用。

**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。

**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，给用户一种全新的播放体验。

**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**

产品可以通过连接VMF多功能卡，可以采集温度、湿度、亮度、噪声、负离子等常见传感器数据。产品板载亮度传感器接口，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。

**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。

**继电器功能**

控制器支持继电器开关功能，通过连接VMF多功能卡的继电器开关或者通过产品自带的接口外接继电器开关，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。

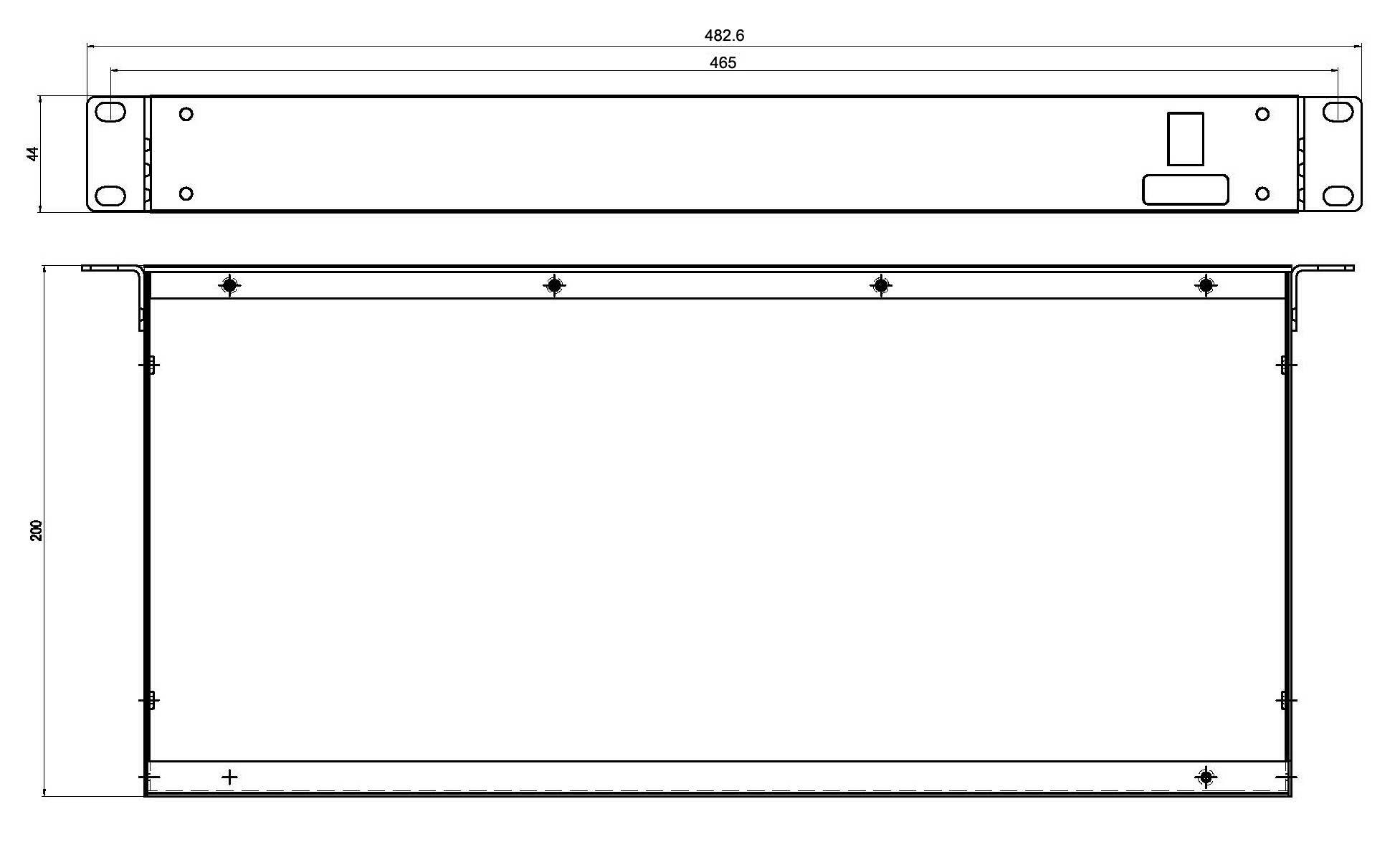
**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **屏幕指标** | |
| 参数 | 规格 |
| 最小控制点数 | 64 × 32 |
| 最大控制点数 | 2560×1000 |
| 最大宽度 | 30720 |
| 最大高度 | 3840 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 100-240V~50/60Hz |
| 整机功耗 | ≤10W |
| 工作环境温度 | -35℃～75℃ |

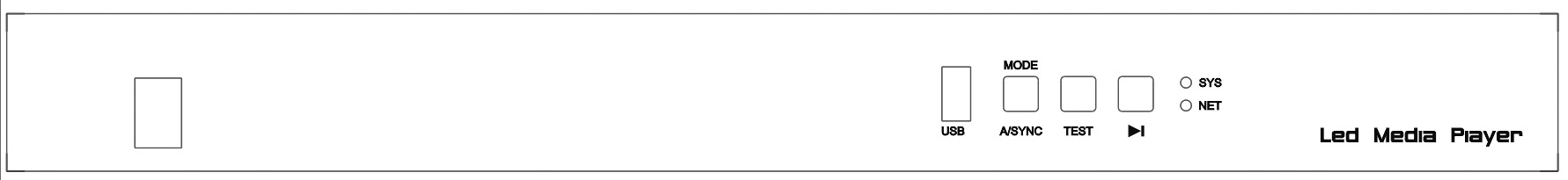
**尺寸图示**

**单位：mm**



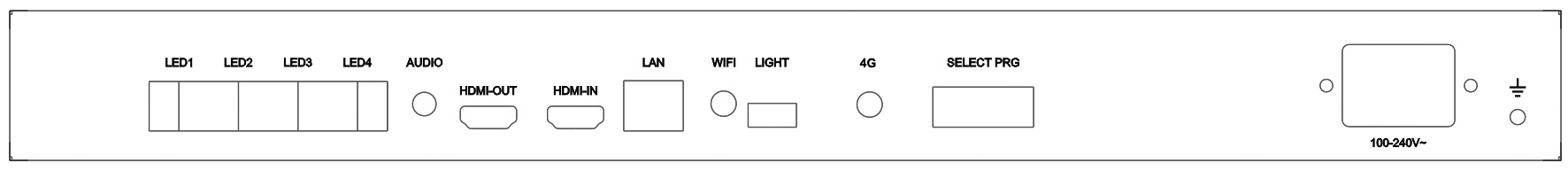
**接口图示**

**前面板图示**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **按键说明** | |
| **USB** | USB接口，可连接U盘，通过USB转485 转接线连接各环境传感器 |
| **MODE**  **A/SYNC** | 同步/异步节目切换 |
| **TEST** | 测试按钮 |
|  | 切换节目 |
| **SYS** | 工作指示灯，控制器工作正常则闪烁，约每秒两次 |
| **NET** | 网络及故障指示灯 |

**后面板图示**



|  |  |
| --- | --- |
| **按键说明** | |
| **LED1~ LED4** | 4个千兆网口，连接接收卡 |
| **AUDIO** | 1路音频输出 |
| **HDMI-OUT** | 1路HDMI输出 |
| **HDMI-IN** | 1路HDMI输入 |
| **LAN** | 以太网接口,百兆以太网，连接计算机 |
| **WIFI** | 连接WIFI天线 |
| **LIGHT** | 亮度传感器接口 |
| **4G** | 选配4Gu4，连接4G天线 |
| **SELECT PRG** | 节目选择接口，连接外部控制IO（从左往右接口依次为：GND/1/2/3/4） |
| **输入电压** | 100-240V~50/60Hz |

**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