****

**产品规格书**

**OVP-VH-3D控制器**

**版本号：V1.2 发布时间：2019.10.29**

**声明**

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

目录

**目录**

[**简介** 4](#_Toc23348178)

[**关于软件** 4](#_Toc23348179)

[**特性** 4](#_Toc23348180)

[**启用指南** 5](#_Toc23348181)

[**安全须知** 5](#_Toc23348182)

[**功能介绍** 6](#_Toc23348183)

[**主动快门式3D技术** 6](#_Toc23348184)

[**2.4G同步技术** 6](#_Toc23348185)

[**带载面积灵活** 6](#_Toc23348186)

[**完备的软件支持** 6](#_Toc23348187)

[**技术规格** 7](#_Toc23348188)

[**尺寸图示** 8](#_Toc23348189)

[**接口图示** 9](#_Toc23348190)

[**产品图示** 10](#_Toc23348191)

**简介**

感谢您购买本公司的LED 3D控制器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该LED 3D控制器的设计符合国际、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**

* 技术领先的主动快门式3D（Active Shutter 3D）控制方案。
* 采用2.4G传输技术，观看距离远，不怕遮挡，360度无死角观看。
* 普通显示屏即可支持3D显示。
* 支持Surround拼接技术。
* 操作简便，LEDSHOW TV软件支持各种3D视频源。
* 无需手动操作，自动完成2D/3D显示切换。
* 标准1U机箱，方便安装调试。

**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。
* 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 3D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**

OVP-VH-3D发送控制器采用了先进的主动快门式3D技术，为普通LED显示屏的3D显示提供了高性价比的解决方案。

控制器包含一路/两路DVI输入，4/8路千兆网口输出，1个USB配置接口和1路音频输入。产品支持输入分辨率自定义，单台设备支持1440\*900/2880\*900。多台设备可拼接以支持更大的分辨率。

**主动快门式3D技术**

主动快门式3D技术，又叫时分法遮光技术或液晶分时技术。这种3D技术在电视和投影机上面应用得广泛使用，资源相对较多，而且图像效果出色，受到很多厂商推崇和采用。

这项技术能够保持画面的原始分辨率，很轻松地让用户享受到真正的全高清3D效果，而且不会造成画面亮度降低。

在此技术下，使用普通显示屏即可呈现出3D显示效果。

**2.4G同步技术**

传统厂商采用的红外同步技术，容易受日光灯等外部光源干扰，观看距离近，且观看视角小。针对此问题，我们采用了先进的2.4G同步技术，使得3D播放不怕外部光源干扰，不再存在视角小等问题。

**带载面积灵活**

OVP-VH-3D支持输入分辨率自定义，单台设备支持1440\*900/2880\*900。多台设备可拼接最大支持2880\*1800分辨率的显示屏。

**完备的软件支持**

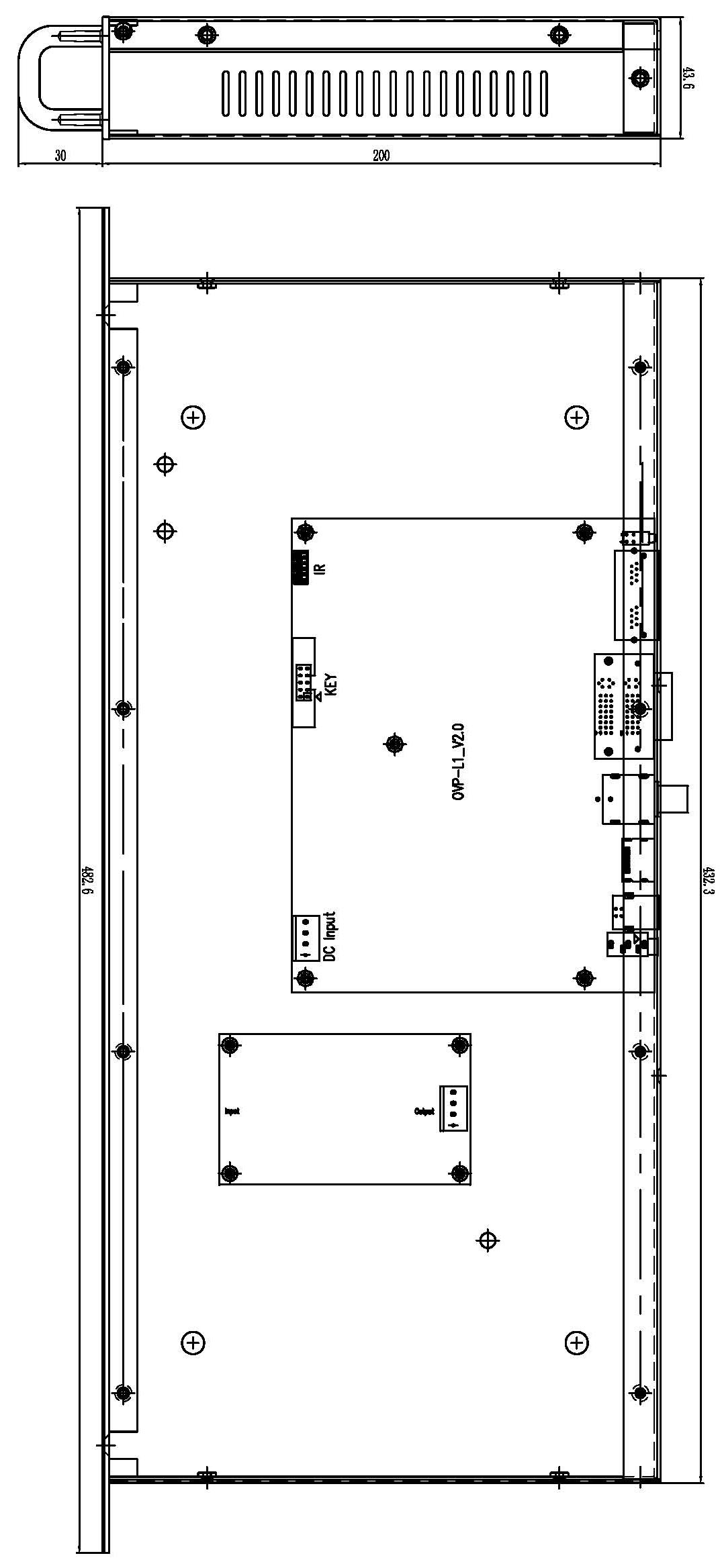
无需第三方播放器，配套的LEDSHOW TV软件即可支持上下，左右等常见的3D视频资源。一套软件可以轻松完成3D的配置与播放。

**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **屏幕指标** | |
| 参数 | 规格 |
| 最小控制点数 | 32 x 32 |
| 控制点数 | 1440\*900 (OVP-VH4-3D)  2880\*900 (OVP-VH8-3D) |
| 总像素 | ≤1440\*900 (OVP-VH4-3D)  ≤2880\*900 (OVP-VH8-3D) |
| 最大宽度 | 不限 |
| 最大高度 | 不限 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 100-240V~ 50/60Hz； 请严格保证OVP-VH-3D电源质量 |
| 整机功耗 | ≤10W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |
| 外形尺寸 | 482.6mm\*43.6mm\*20mm |

**尺寸图示**

****

**接口图示**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口说明** | | |
| 1 | 输入电压 | 100-240V~ 50/60Hz |
| 2 | 3D信号接口 | 3D信号连接接口 |
| 3 | PWR | 电源指示灯 |
| 4 | SYS | 工作指示灯 |
| 5 | AUDIO | 3.5毫米立体声，1路音频输入 |
| 6 | USB | 串口连接线接口 |
| 7 | DVI | 1路数字高清DVI，输入视频信号 |
| 8 | OUT1 | 网口1，输出网口 |
| OUT2 | 网口2，输出网口 |
| OUT3 | 网口3，输出网口 |
| OUT4 | 网口4，输出网口 |

**产品图示**

****

**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