

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

简介.....	4
关于软件.....	4
特性.....	4
启用指南.....	5
安全须知.....	5
功能介绍.....	6
主动快门式 3D 技术.....	6
2.4G 同步技术.....	6
带载面积灵活.....	6
完备的软件支持.....	6
技术规格.....	7
尺寸图示.....	8
接口图示.....	9
产品图示.....	10

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

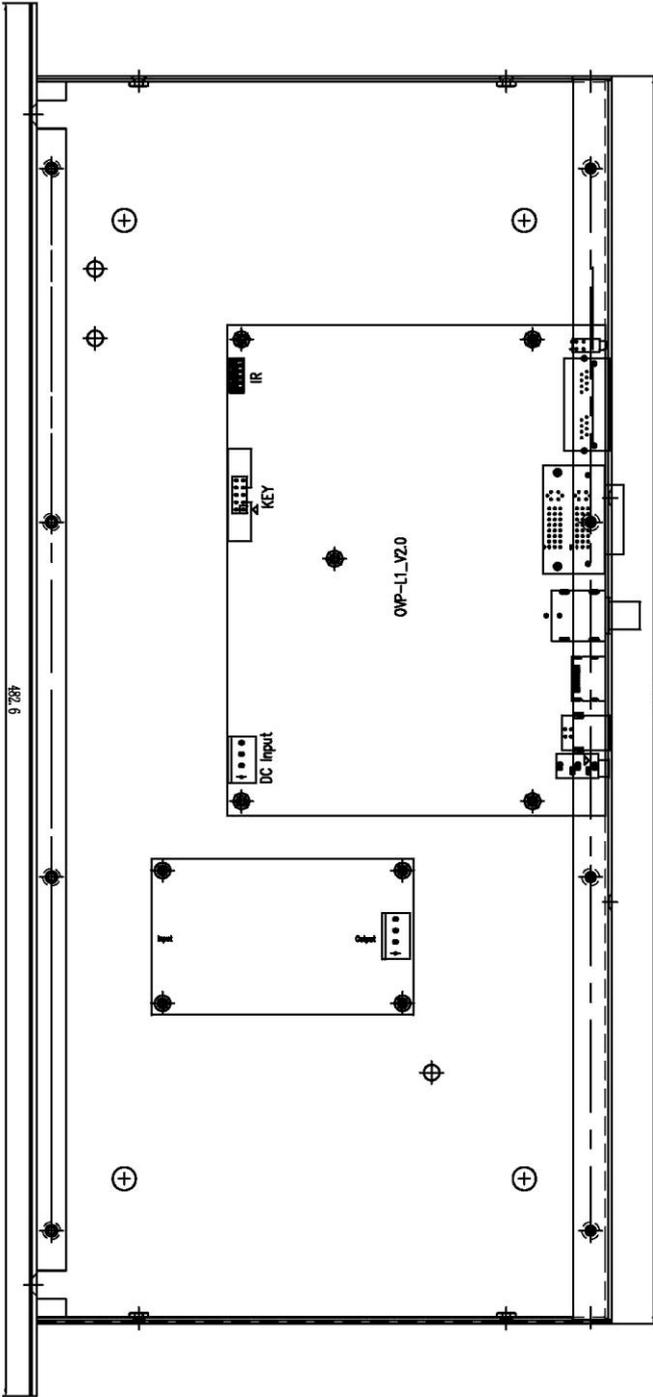
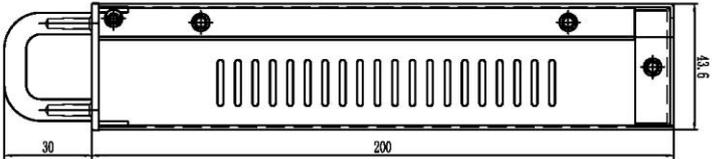
无需第三方播放器，配套的 LEDSHOW TV 软件即可支持上下，左右等常见的 3D 视频资源。一套软件可以轻松完成 3D 的配置与播放。

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°C ~ 80°C
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

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