

# 产品规格书

## OVP-H6XL 视频控制器

版本号：V1.0    发布时间：2022.3.3

## **概述**

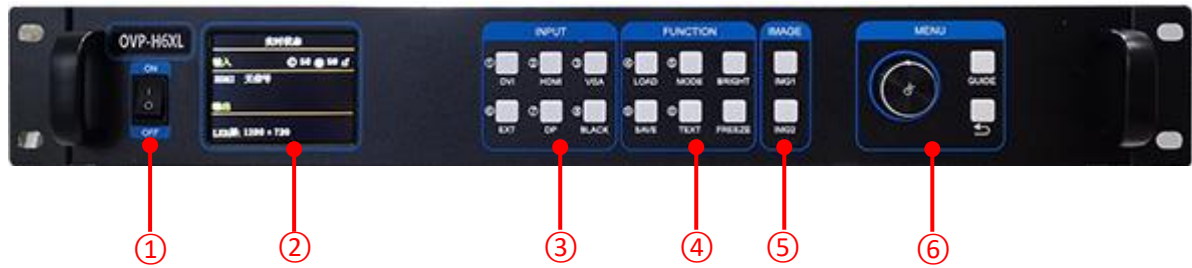
OVP-H6XL 面向大型酒店、高端会议、酒吧 KTV 等应用领域，设备集成 12 千兆网口大发送，支持 2 画面显示和任意布局，支持多画面输出监视，并能实现监视画面瞬间无缝切换上屏显示。专为小间距 LED 显示屏设计的 4K 图像处理和拼接技术，对于超高分辨率 LED 大屏可实现点对点输入和输出，有效消除图像因放大而引入的边缘锯齿现象，降低图像放大后的失焦模糊感。

## **功能特性**

- 单机可带载 786 万像素，水平最大 16000 像素，垂直最大 3840 像素；
- 集成了 12 路千兆网口输出接口；
- 所有输入信号源和输出模式之间均能实现快速无缝切换；
- 带有 7 路超高清（UHD）数字和模拟输入接口；
- 带有专用 DVI 监视输出接口，支持本地画面输出监视；
- 支持 5 路数字输入端口 DVI\HDMI 自定义输入分辨率设置；
- 支持输入信号源热备份；
- 可预存 16 种用户模式供用户快速调用；
- 具有快速切换模式，可将预监视画面瞬间无缝切换到 LED 大屏播出；
- 具有“智能导航”设置功能，方便用户进行快捷设置；
- 可通过面板按键、LAN、USB、WIFI、RS232 控制设备。

外观说明

前面板



接口说明	
1	电源开关
2	2.8" 彩色液晶屏（320×240）
操作屏幕区，通过 LCD 显示系统状态信息。	
3	<b>INPUT 区</b> 输入源选择键区，共有[DVI] ~ [DP]6 个按键，5 个输入源端口选择按键，与背面面板输入接口标识相对应。 其中：按下 BLACK 时且 BALCK 的 LED 指示灯亮，则输出为黑屏状态。
4	<b>FUNCTION 区</b> [LOAD]：快速换出用户模式调用菜单。 [MODE]：快速换出系统自带的固定模式调用菜单。 [BRIGHT]：快速换出亮度调节菜单快捷键。 [SAVE]：快速换出用户模式保存菜单。 [TEXT]：保留功能按键。 [FREEZE]：图像静止快捷键。
5	<b>IMAGE 区</b> [IMG1]- [IMG2]键：可对已开启的画面 1~画面 2 窗口进行选择，LED 灯指示当前被选的窗口。
6	<b>MENU 区</b> 短按旋钮[OK]键：表示进入主菜单或者输入确认。 [GUIDE]键：可快速换出“智能导航”设置界面。 返回键[↶]：表示退出当前操作或选项。

后面板



视频输出接口	
LED1~LED12	12 个千兆网输出接口，直接与 LED 大屏接收卡相连
MONITOR	同步多画面监视 DVI 输出接口，外接液晶显示器

视频输入源	
EXT	扩展输入端口，标配 HDMI，可根据客户需求，灵活选配 DVI 接口、SDI 接口、无线同屏模块
DVI	DVI 接口
HDMI	HDMI 接口
DP	DP 接口
VGA	VGA 接口

音频输入输出端口	
HDMI 音频	HDMI 视频输入端口内嵌
AUDIO_IN	外部音频输入端口
AUDIO_OUT	模拟音频输出端口，为选择的输入信号源音频。

控制接口	
LAN	网络控制接口
COM	USB 控制输入接口
RS232	串口控制接口，可接入中控设备
WIFI	WIFI 无线控制

电源	
输入电压	100-240V~50/60Hz

## 规格参数

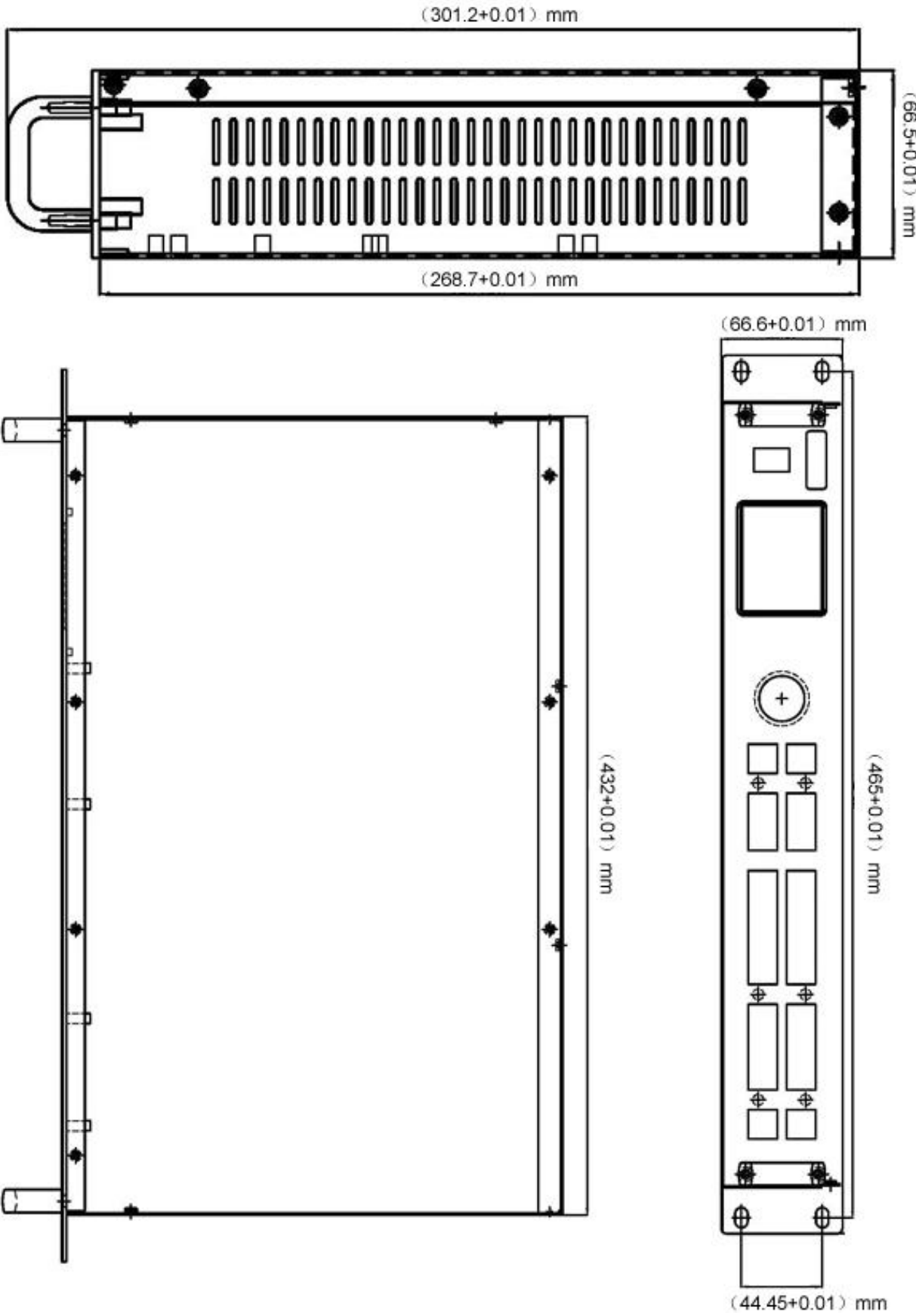
图像输入端口	
EXT×1	扩展输入端口，标配 HDMI，可根据客户需求，灵活选配 DVI 接口、SDI 接口、无线同屏模块
DVI×1	VESA 标准：1920×1080@60Hz 向下兼容，支持 3840×2160@30Hz
HDMI×1	VESA 标准：3840×2160@60Hz 向下兼容，HDMI 2.0
VGA×1	VESA 标准：1600×1200@75Hz 向下兼容
DP×1	VESA 标准：3840×2160@60Hz 向下兼容，DP1.2

图像输出端口	
DVI 预览×1	1024*768@60Hz
NET×12	12 千兆网口输出，通过网线连接 LED 显示屏，直连接收卡； 最大带载 786 万像素，宽度≤16000，高度≤3840；

音频输入/输出端口	
音频输入×1	3.5mm 音频接口
音频输出×1	3.5mm 音频接口

整机规范	
输入电压	100-240V~50/60Hz
整机功率	≤50W
工作温度	-30℃~70℃
环境湿度	15%~85%
操控方式	液晶菜单、面板按键、LedshowTV 演播器软件、OVP Builder 设备配置软件、Builder APP
外箱尺寸	482.6mm×300mm×66.6mm
机箱	金刚黑 铝面板 1.5U 标准工业机箱
重量	≤4.7Kg

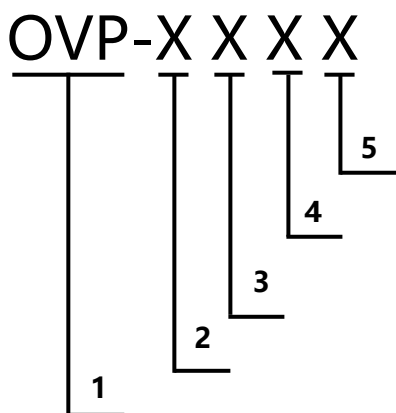
尺寸图



**随附配件**

名称	数量
3Pin 主机电源线 1.5M	1
WIFI 直杆弯头天线	1
USB-A-B 通讯线 1.5M	1
HDMI2.0 软线 1.5M	2
HDMI-DVI 转接头	1
六类软网线 1.5M	1

## OVP 视频处理器命名方式



1. **品牌代码**---O 代表 Onbon, VP 是 Video Processor 首字母, 表示视频处理器。
2. **产品分类**---一共分为 H、M、L 三大系列, H 系列和 M 系列使用 1.5U 标准工业机箱, 带液晶屏, M 系列为普通单画面处理器, H 系列为多画面拼接处理器。L 系列使用 1U 标准工业机箱, 不带液晶屏。
3. **可带载点数**---第 3 位是数字, “1” 代表可带载 1 张发送卡点数 (130 万点), “2” 代表可带载 2 张发送卡点数 (260 万点), “4” 代表可带载 4 张发送卡点数 (520 万点), “8” 代表可带载 8 张发送卡点数 (1024 万点)。
4. **功能分类**---X 表示千兆口输出 (处理器+发送卡二合一)。“D 表示 DVI 输出 (单独处理器, 不带发送卡)
5. **后缀标识**---M 系列此位省略表示单画面。H 系列此位省略表示四画面, 后缀 L 表示双画面。

以上命名方式仅适用于 OVP 二代视频处理器。

### 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