

# 产品规格书

## OVP-K10 视频控制器



版本号：V1.1 发布时间：2024.3.1

目录

概述 ..... 1

特性 ..... 1

外观说明 ..... 2

    前面板 ..... 2

    后面板 ..... 3

规格参数 ..... 4

尺寸图 ..... 5

## **概述**

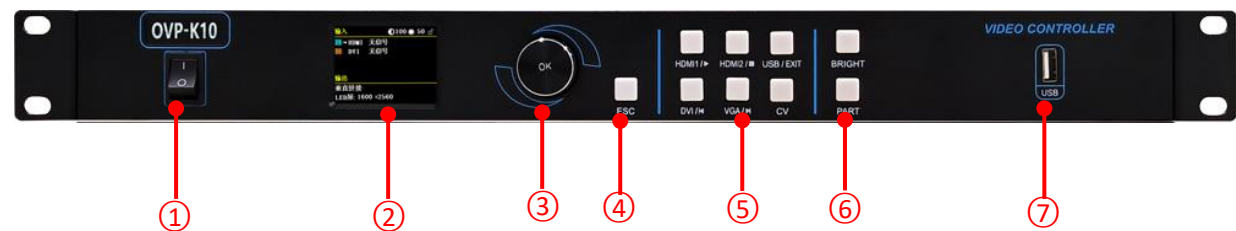
OVP-K10 视频控制器是由本公司研发生产的面向 LED 大屏幕显示、演出与租赁、会议室、演播室等市场的中高端视频处理设备。本产品采用了专为小间距 LED 显示屏设计的 4K 图像处理技术，对于超高分辨率 LED 大屏可实现点对点输入和输出，故能有效消除图像因放大而引入的边缘锯齿现象，降低了图像放大后的失焦模糊感。

## **特性**

- ◆ 单机可带载 655 万像素，水平最大 8000 像素，垂直最大 3840 像素；
- ◆ 集成了 10 路千兆网口输出，提高了可靠性，更为远程维护 LED 显示屏带来极大便利；
- ◆ 前置 USB2.0 接口，支持视频播放、图片播放、视频和图片混合播放三种模式；
- ◆ 标配 RS232 控制接口，可接入中控设备；
- ◆ 支持输入自适应信号源分辨率；
- ◆ 支持输出自适应显示屏参数配置；
- ◆ 支持输入源定时切换；
- ◆ 支持 1920\*1080@60Hz，支持 2 路 4K\*2K@30Hz；
- ◆ 支持输入和输出画面热备份功能；
- ◆ 可预存 8 种用户模式供用户快速调用；
- ◆ 标配 2.0"液晶屏，支持多语言菜单界面（中文、英文、俄文、越南语）；
- ◆ 可通过液晶菜单、面板按键、BxSetPro 调试软件及 USB 端口控制设备。

外观说明

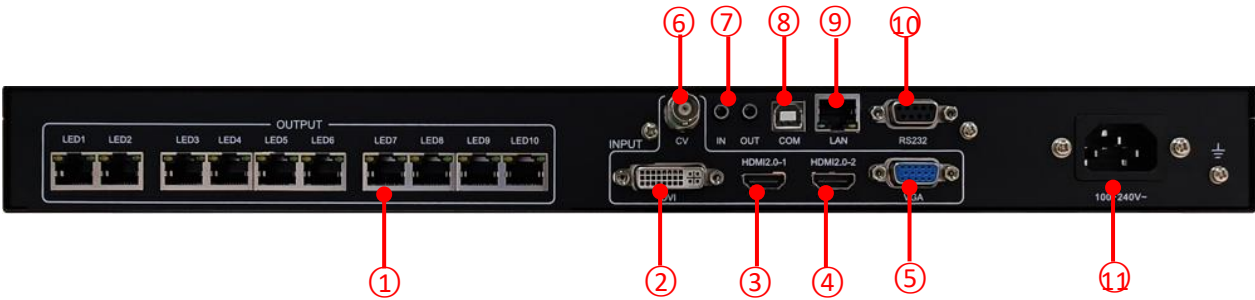
前面板



接口说明	
1	电源开关
2	2.0" 彩色液晶屏 (320×240)
3	短按旋钮[OK]键：表示进入主菜单或者输入确认。
4	ESC 键[ESC] 返回键。
5	<b>INPUT 区</b> 输入源选择键区，共有[HDMI1] ~ [CV]六个按键，6 个输入源端口选择按键，与背面面板输入接口标识相对应。 HDMI1：HDMI 1 输入源按键，在 U 盘播放时复用为 “▶”，播放文件。 HDMI2：HDMI 2 输入源按键，在 U 盘播放时复用为 “■”，暂停文件。 USB/EXIT：USB 播放按键，在 U 盘播放时复用为 “EXIT”，退出 U 盘播放模式。 DVI：DVI 输入源按键，在 U 盘播放时复用为 “◀”，播放当前文件的上一首。 VGA：VGA 输入源按键，在 U 盘播放时复用为 “▶”，播放当前文件的下一首。 CV：CV 输入源按键。
6	<b>FUNCTION 区</b> 本区域为部分功能快捷设置，共包含下面 2 个按键： [BRIGHT]：亮度调节快捷键。 [PART]：局部显示与全屏显示切换按键。
7	<b>前置 USB2.0 接口：</b> 连接 U 盘作为输入源时，对 U 盘及其文件要求如下： <b>U 盘文件系统：</b> 支持 NTFS、FAT32 与 FAT16，不支持 exFAT (FAT64)，并且 U 盘不可分区和用作系统启动盘； <b>支持视频文件格式：</b> H.264,H.265(HEVC),MPEG1\2,MPEG4,WMV3,AVS,VC1,RV30\RV40,DivX 。 注：当视频文件格式为 H.264 时，支持 1920x1080@60fps 最大分辨率视频文件播放，其余视频文件格式下支持 1920x1080@30fps 最大分辨率视频文件播放。 <b>支持图片文件格式：</b> JPEG,最大分辨率 15360×8640

	<p>PNG,最大分辨率 9600×6400</p> <p>BMP,最大分辨率 9600×6400</p> <p>注：JPEG 采用的是硬解码，PNG 和 BMP 采用的是软解码。</p> <p><b>U 盘播放模式：</b>支持视频播放、图片播放、视频和图片混合播放三种模式。</p>
--	---

后面板



视频输出接口		
1	LED1~LED10	10 路千兆网口输出接口，连接至接收卡。 最大带载 655 万像素，宽度≤8000，高度≤3840；

视频输入接口		
2	DVI×1	VESA 标准:1920x1080@60Hz 向下兼容,支持 3840x2160@30Hz
3-4	HDMI2.0*2	VESA 标准: 3840x2160@60Hz 向下兼容, HDMI 2.0
5	VGA×1	VESA 标准: UXGA@75Hz 向下兼容
6	CV×1	支持 PAL \ NTSC 复合视频

音频输入输出接口		
7	HDMI 音频	HDMI 视频输入端口内嵌
	AUDIO_IN	模拟音频输入端口。
	AUDIO_OUT	模拟音频输出端口。

控制接口		
8	COM	USB 控制接口
9	LAN	网络控制接口
10	RS232	中控接口

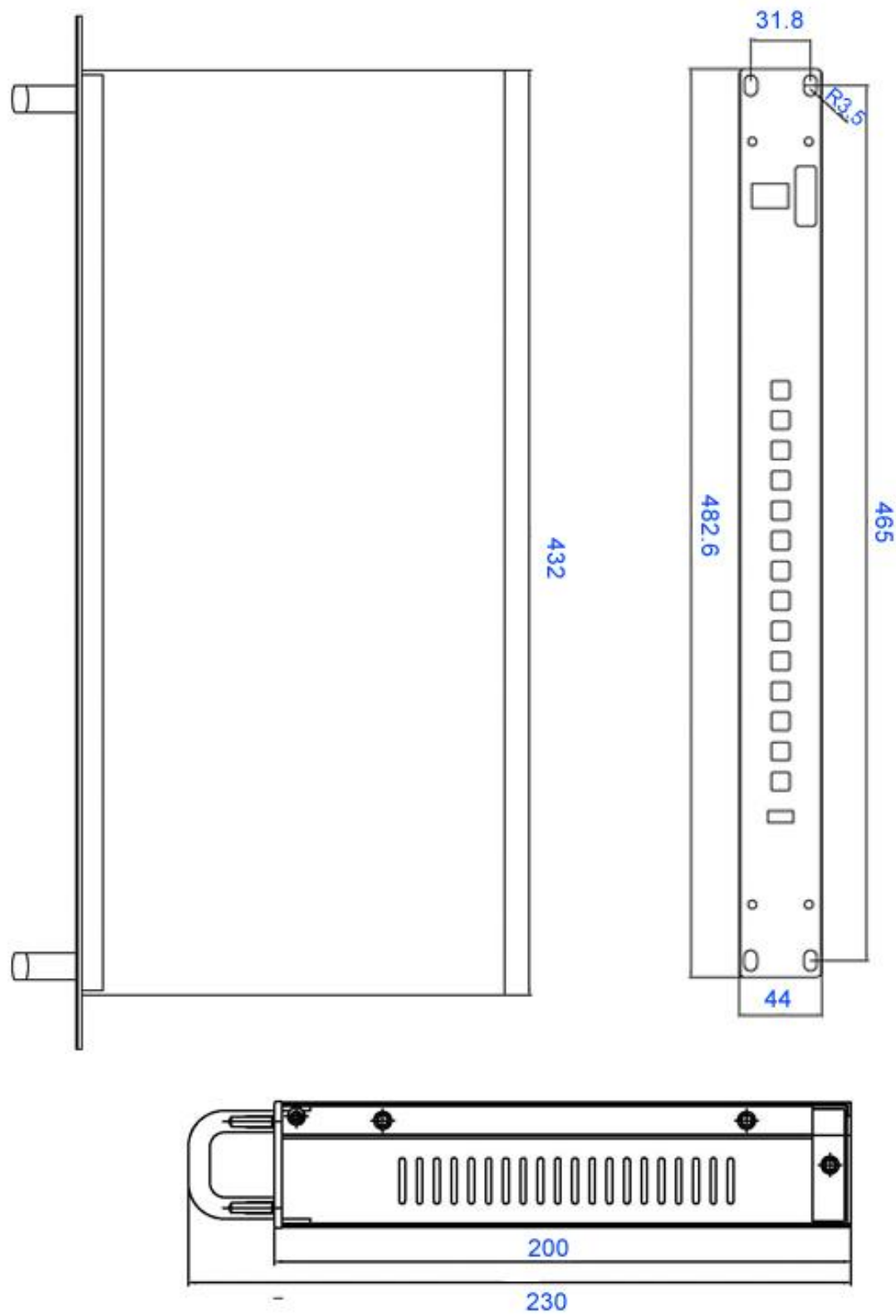
电源接口		
11	输入电压	100~240V~50/60Hz

## 规格参数

整机规范	
输入电压	100-240V~50/60Hz
整机功率	≤50W
操控方式	液晶菜单、面板按键、BxSetPro 调试软件
液晶屏	2.0" 彩色液晶屏，分辨率 320×240
装箱配件	3Pin 主机电源线 1.5M*1, 六类软网线 1.5M*1,USB-A-B 线 1.5M*1, HDMI2.0 软线 1.5M*1, HDMI-DVI 转接头*1
机箱	金刚黑 铝面板 1U 标准工业机箱
尺寸	482.6mm×230mm×44mm
重量	≤3.6Kg

环境适应性	
工作温度	-30℃~70℃
环境湿度	15%~85%

尺寸图



## **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