

产品规格书

OVP-K4 视频控制器



版本号: V1.3 发布时间: 2026.3.22

更新记录

文档版本	发布时间	说明
V1.0	2024-2-28	初版
V1.1	2024-11-20	更新产品前面板
V1.3	2026-03-22	更新产品前后面板

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

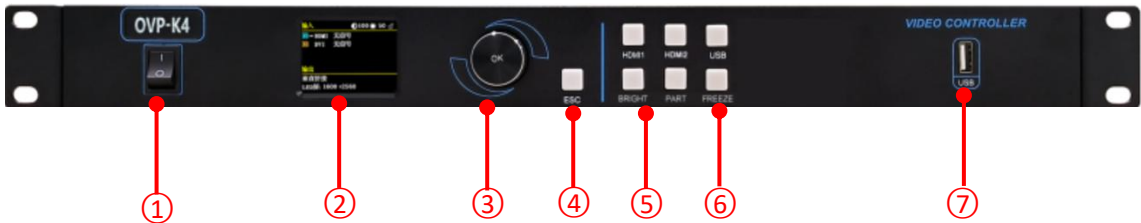
OVP-K4 视频控制器是由本公司研发生产的面向 LED 大屏幕显示、演出与租赁、会议室、演播室等市场的中高端视频处理设备。本产品采用了专为小间距 LED 显示屏设计的 4K 图像处理技术，对于超高分辨率 LED 大屏可实现点对点输入和输出，故能有效消除图像因放大而引入的边缘锯齿现象，降低了图像放大后的失焦模糊感。

特性

- ◆ 单机可带载 262 万像素，水平最大 3840 像素，垂直最大 2500 像素；
- ◆ 集成了 4 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 1920*1080@60Hz，支持 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。

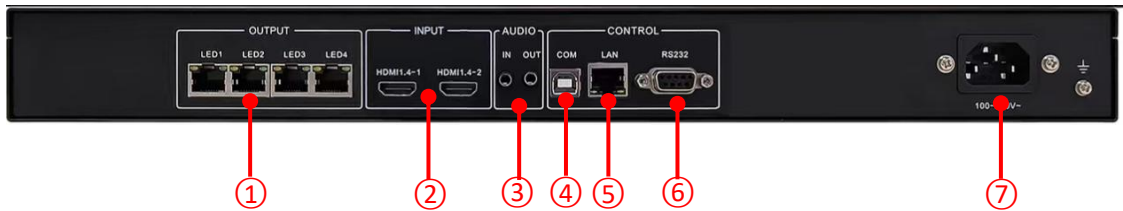
外观说明

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	INPUT 区 输入源选择键区，共有[HDMI1] ~ [USB]3 个按键，3 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：HDMI1 输入源按键。 HDMI2：HDMI2 输入源按键。 USB：USB 输入源按键。
6	FUNCTION 区 本区域为部分功能快捷设置，共包含下面 3 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。 [FREEZE]：静帧功能按键。
7	前置 USB2.0 接口： 连接 U 盘作为输入源时，对 U 盘及其文件要求如下： U 盘文件系统： 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； 支持视频文件格式： 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。 支持图片文件格式： JPEG,PNG,BMP（屏幕参数需在 1920×1080 以下） 注：JPEG 采用的是硬解码，PNG 和 BMP 采用的是软解码。 U 盘播放模式： 支持视频播放、图片播放、视频和图片混合播放三种模式。

后面板



视频输出接口		
1	LED1~LED4	4 路千兆网口输出接口，连接至接收卡。 最大带载 262 万像素，宽度≤3840，高度≤2500；

视频输入接口		
2	HDMI1.4*2	VESA 标准：1920x1080@60Hz 向下兼容，HDMI 1.4

音频输入输出接口		
3	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		
4	COM	USB 控制接口
5	LAN	网络控制接口
6	RS232	中控接口

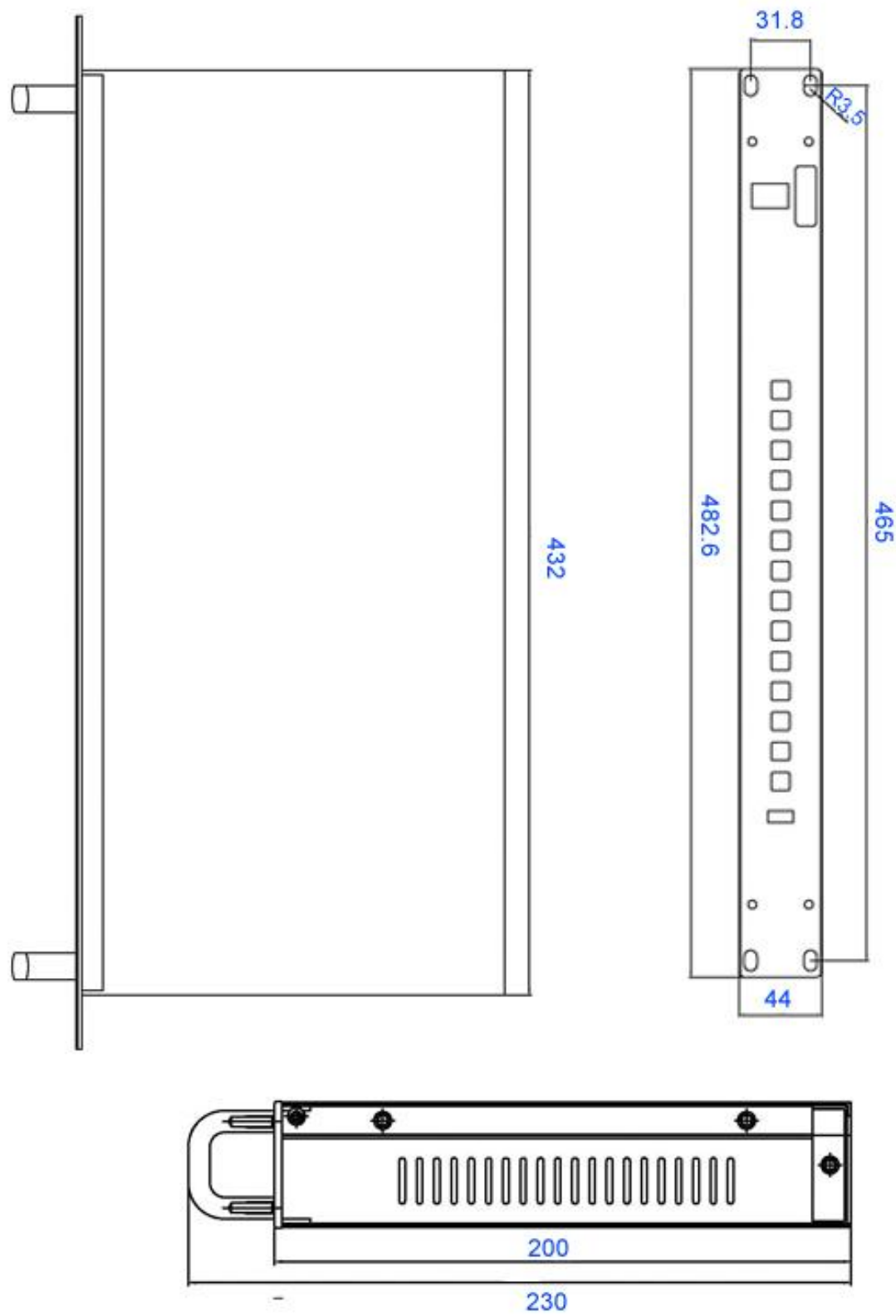
电源接口		
7	输入电压	100-240V~50/60Hz

规格参数

整机规范	
输入电压	100-240V~50/60Hz
整机功率	≤35W
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
机箱	金刚黑 铝面板 1U 标准工业机箱
尺寸	482.6mm×230mm×44mm
重量	≤3.5Kg

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

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