

产品规格书

OVP-K12P 视频控制器



版本号: V1.2 发布时间: 2025.11.21

更新记录

文档版本	发布时间	说明
V1.1	2024-3-1	更新产品前面板
V1.2	2025-11-21	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

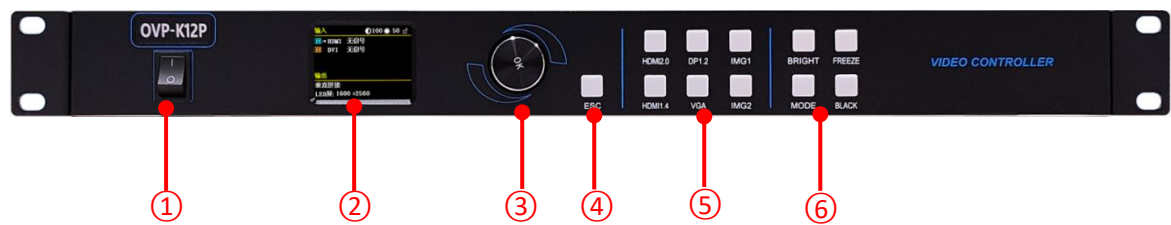
OVP-K12P 面向大型酒店、高端会议、酒吧 KTV 等应用领域，设备集成 12 千兆网口大发送，支持 2 画面显示和任意布局。支持 4Kx2K@60Hz 图像处理和拼接，对于超高分辨率 LED 大屏支持点对点输入和输出，有效消除图像因放大而引入的边缘锯齿现象。

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，提高了可靠性，更为远程维护 LED 显示屏带来极大便利；
- ◆ 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。

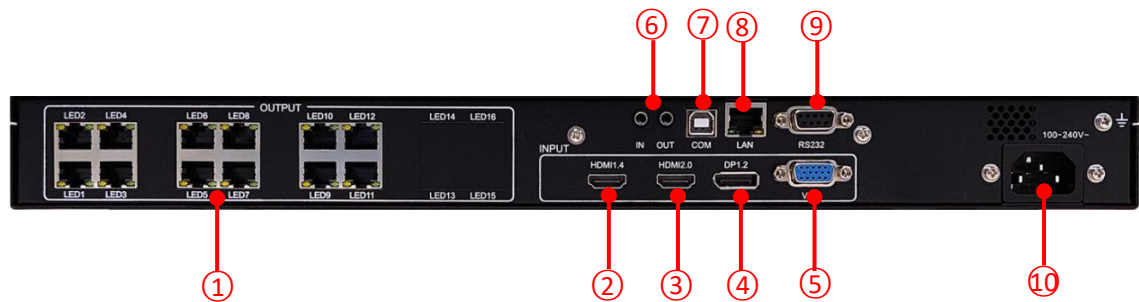
外观说明

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	INPUT 区 输入源选择键区，共有[HDMI] ~ [IMG2]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。 HDMI2.0：HDMI2.0 输入源按键。 HDMI1.4：HDMI1.4 输入源按键 DP1.2：DP 输入源按键。 VGA：VGA 输入源按键。 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	FUNCTION 区 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。 [Mode]：单画面模式和双画面模式的切换按键。 [FREEZE]：静帧功能快捷键。 [BLACK]：黑屏功能快捷键。

后面板



视频输出接口		
1	LED1~LED12	12 路千兆网口输出接口，连接至接收卡。 最大带载 786 万像素，宽度≤16000，高度≤3840；

视频输入接口		
2	HDMI1.4*1	VESA 标准：1920×1080@60Hz 向下兼容，支持 HDMI 1.4
3	HDMI2.0*1	VESA 标准：3840x2160@60Hz 向下兼容，HDMI 2.0
4	DP1.2*1	VESA 标准：3840×2160@60Hz 向下兼容，DP1.2
5	VGA×1	VESA 标准：1600×1200@75Hz 向下兼容

音频输入输出接口		
6	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		
7	COM	USB 控制接口
8	LAN	网络控制接口
9	RS232	中控接口

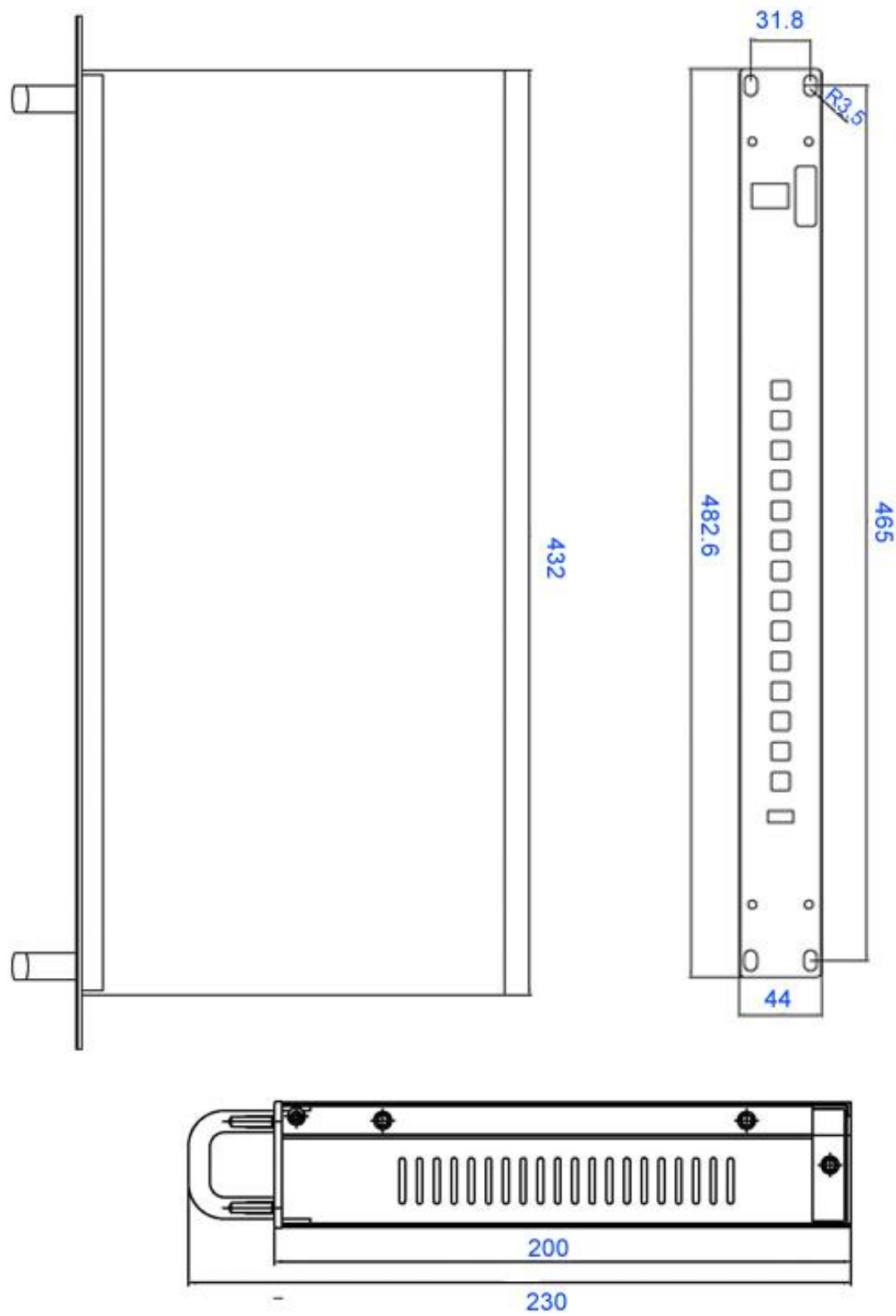
电源接口		
10	输入电压	100-240V~50/60Hz

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*2, 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	≤3.8Kg

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