

# 产品规格书

## OVP-K10P 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**

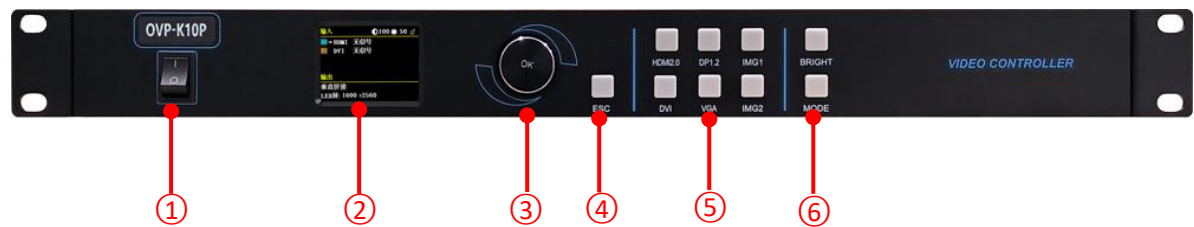
OVP-K10P 面向大型酒店、高端会议、酒吧 KTV 等应用领域，设备集成 10 千兆网口大发送，支持 2 画面显示和任意布局。支持 4Kx2K@60Hz 图像处理和拼接，对于超高分辨率 LED 大屏支持点对点输入和输出，有效消除图像因放大而引入的边缘锯齿现象。

## **特性**

- ◆ 单机可带载 655 万像素，水平最大 8192 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；
- ◆ 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。

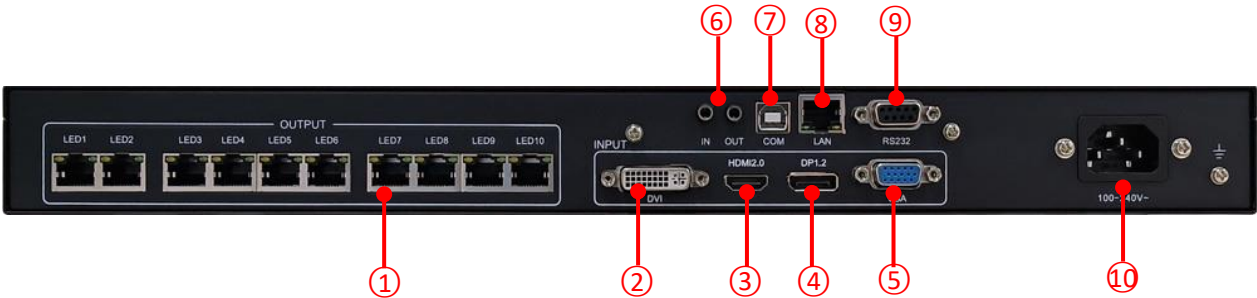
# 外观说明

## 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><br>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。<br>HDMI2.0：HDMI 输入源按键。<br>DP1.2：DP 输入源按键。<br>DVI：DVI 输入源按键。<br>VGA：VGA 输入源按键。<br>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>FUNCTION 区</b><br>本区域为部分功能快捷设置，共包含下面 2 个按键：<br>[BRIGHT]：亮度调节快捷键。<br>[Mode]：单画面模式和双画面模式的切换按键。   |

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。<br>最大带载 655 万像素，宽度≤8192，高度≤3840； |

| 视频输入接口 |           |   |
|--------|-----------|---|
| 2      | DVI×1     | VESA 标准：1920×1080@60Hz 向下兼容，支持 3840×2160@30Hz |
| 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     |

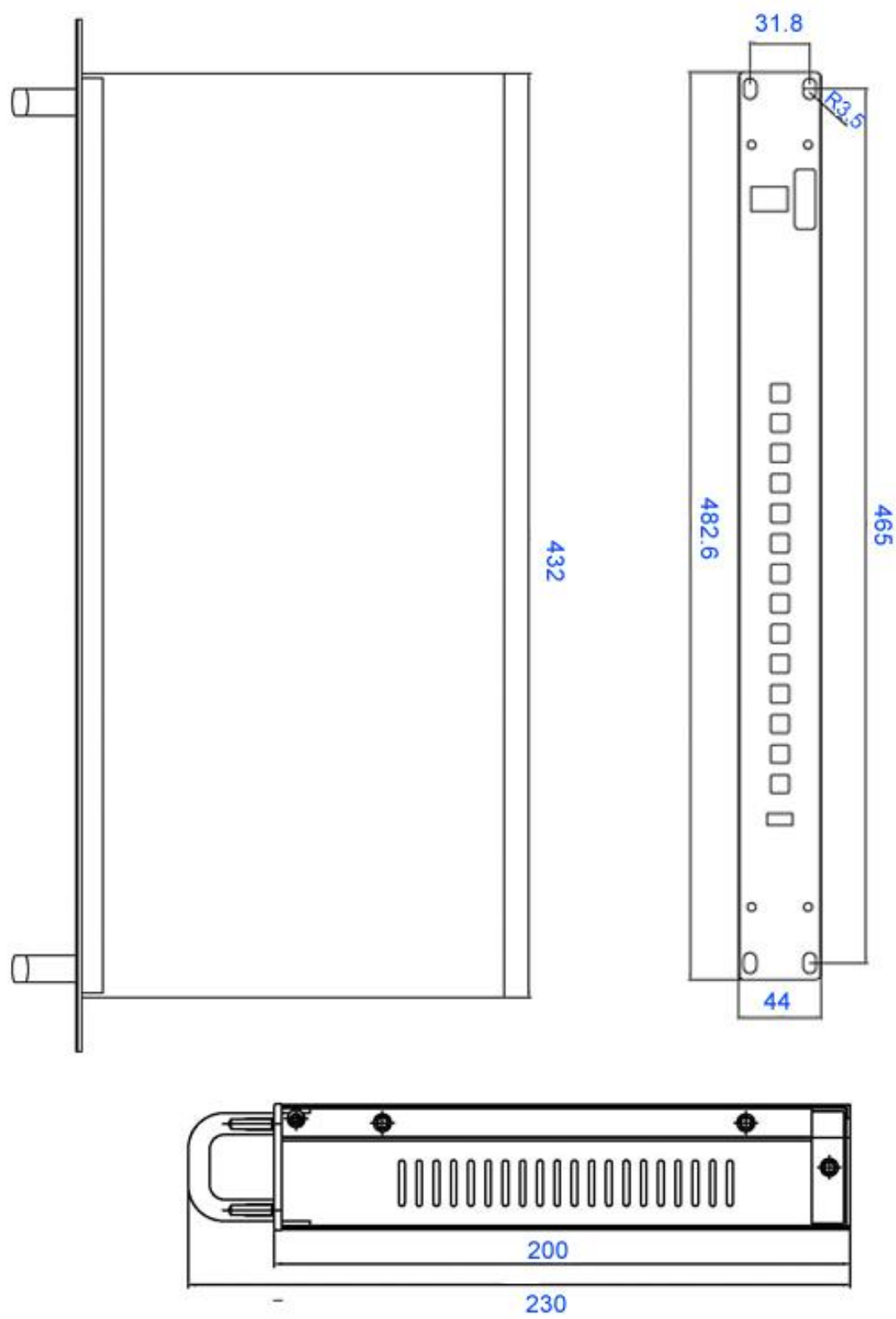
| 电源接口 |      |                  |
|------|------|------------------|
| 10   | 输入电压 | 100-240V~50/60Hz |

## **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](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