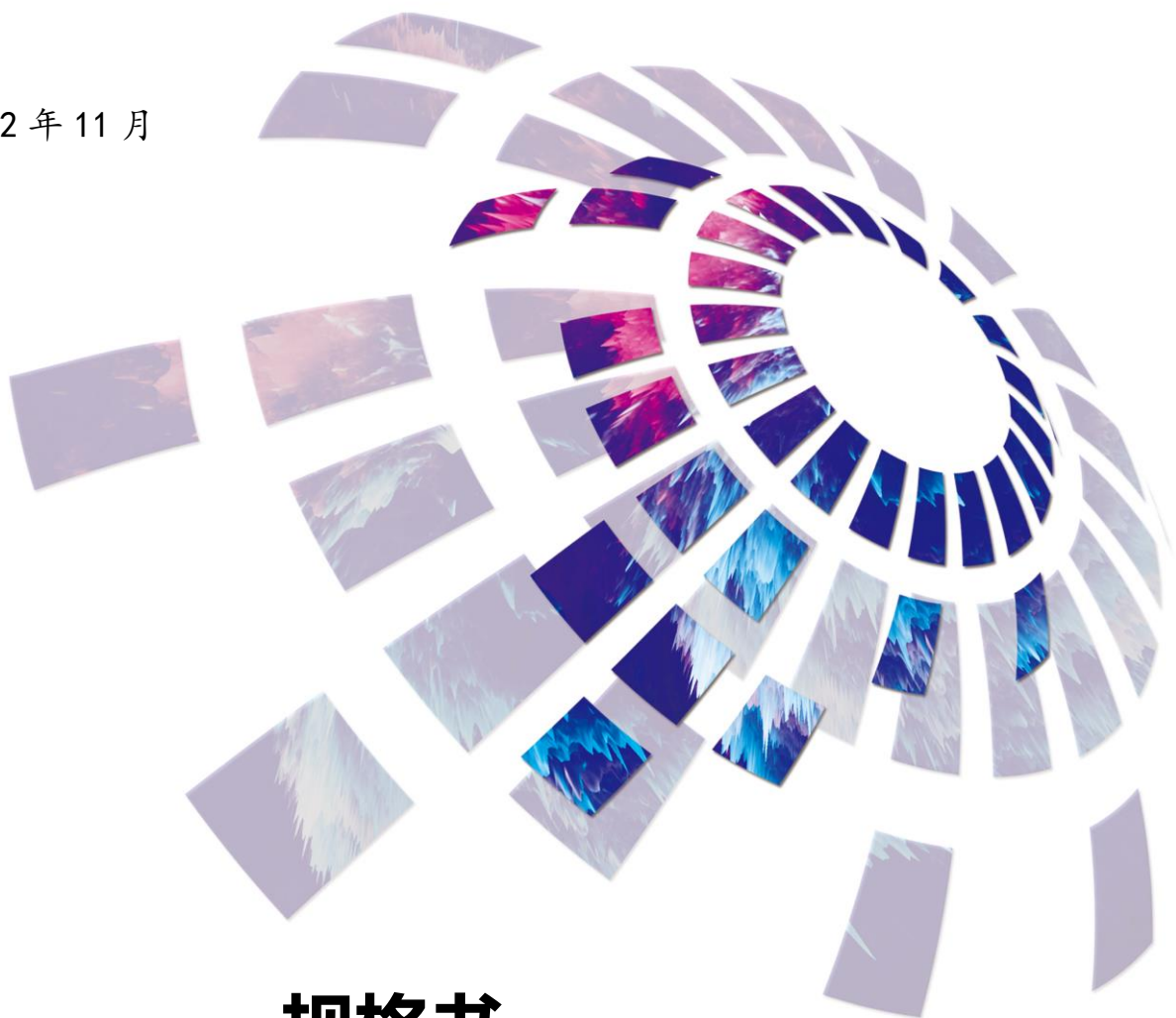


# KSV8

## 八网口二合一视频控制器

版本：v1.0

发布日期：2022 年 11 月



## 规格书



TEL 400 159 0808  
Web: [www.kystar.com.cn](http://www.kystar.com.cn)

北京凯视达科技股份有限公司

专业的超高清视频显示、  
控制综合解决方案提供商和运营服务商

## 版本记录

| 版本号  | 变更详情  | 发布时间    |
|------|-------|---------|
| V1.0 | 第一版发布 | 2022.11 |
|      |       |         |
|      |       |         |
|      |       |         |

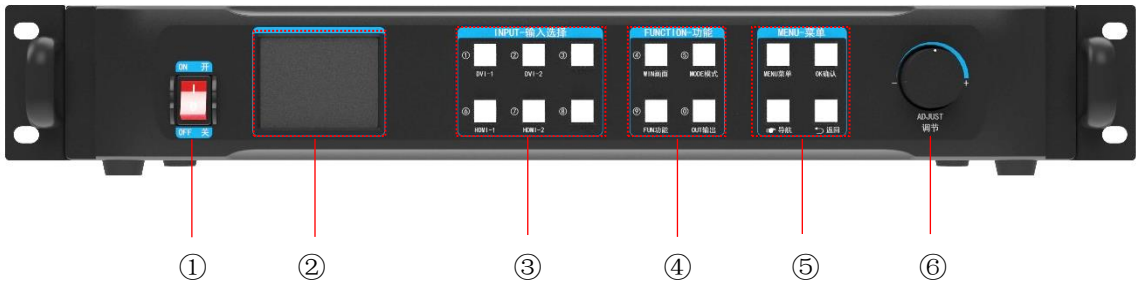
## 概述

凯视达 KSV8 二合一控制器，支持 4 路数字信号输入，具有 8 网口输出，整机最大带载 520 万像素，采用纯硬件 FPGA 架构，可 365×24 小时连续运行，满足小间距应用对大屏控制系统的配置要求。

## 功能特性

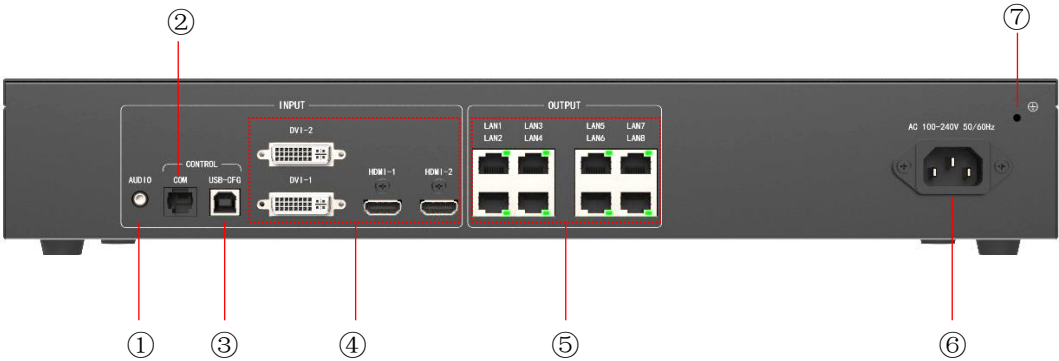
- 单机具有 8 个网口，单网口带载 65 万像素，整机最大带载 520 万像素，宽度可达到 8000 点，高度可达到 4000 点。
- 支持多种数字信号接口,包括 2 路 HDMI1.3 和 2 路 DVI-D 输入源。
- 支持 3 画面显示，画面位置任意布局。
- 支持信号源热备份。
- EDID 配置管理：支持 EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。
- 支持一键黑屏/静止功能。
- 去黑边/剪裁功能：解决前端信号产生的黑边问题，针对任意信号源做任意裁剪（依旧保持满屏状态）
- 支持按键锁定，防止误操作。
- 可实时、快捷地对整体输出画面显示亮度、对比度进行调整。
- K-HDR 功能，支持 SDR 转 HDR 图像优化技术，可以提升普通 SDR 视频的对比度、增强图像细节表现，让普通视频具备 HDR 效果。

面板说明



| 序 号 | 名称      | 功能说明   |
|-----|---------|--|
| ①   | 开关      | 设备的电源开关  |
| ②   | LCD 显示屏 | 显示设备设置菜单及设备当前状态  |
| ③   | 输入选择    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ①DVI-1：数字按键 1；点击可直接切换至 DVI-1 信号</li> <li>● ②DVI-2：数字按键 2；点击可直接切换至 DVI-2 信号</li> <li>● ③：数字按键 3</li> <li>● ⑥HDMI-1：数字按键 6；点击可直接切换至 HDMI-1 信号</li> <li>● ⑦HDMI-2：数字按键 7；点击可直接切换至 HDMI-2 信号</li> <li>● ⑧：数字按键 8</li> </ul> 输入源状态灯：<br>常亮：接入的输入信号正常<br>闪烁：无信号源接入或接入的信号源异常 |
| ④   | 功能快捷键   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ④画面：数字按键 4；画面切换快捷键</li> <li>● ⑤模式：数字按键 5；用户模式快捷键</li> <li>● ⑨功能：数字按键 9；常用功能快捷键</li> <li>● ⑩OUT 输出：数字按键 0；输出黑屏快捷键</li> </ul>   |
| ⑤   | 菜单      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 菜单：点击可进入或返回主菜单界面</li> <li>● OK：确认按键</li> <li>● 导航：点击可进入导航调试</li> <li>● 返回：点击可退出当前界面</li> </ul>  |
| ⑥   | 旋钮      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按下旋钮确认选择</li> <li>● 旋转旋钮选择菜单选项或调节参数</li> </ul>  |

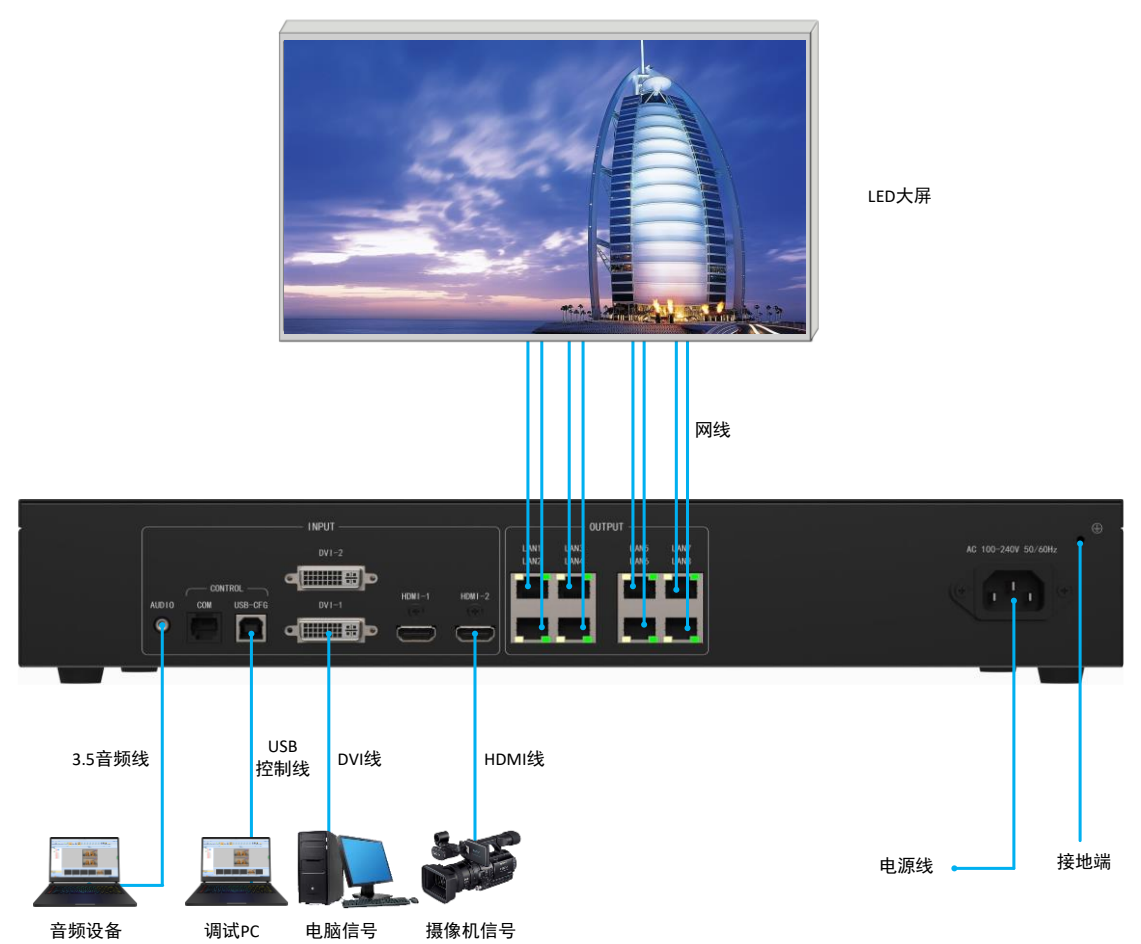
端口规格



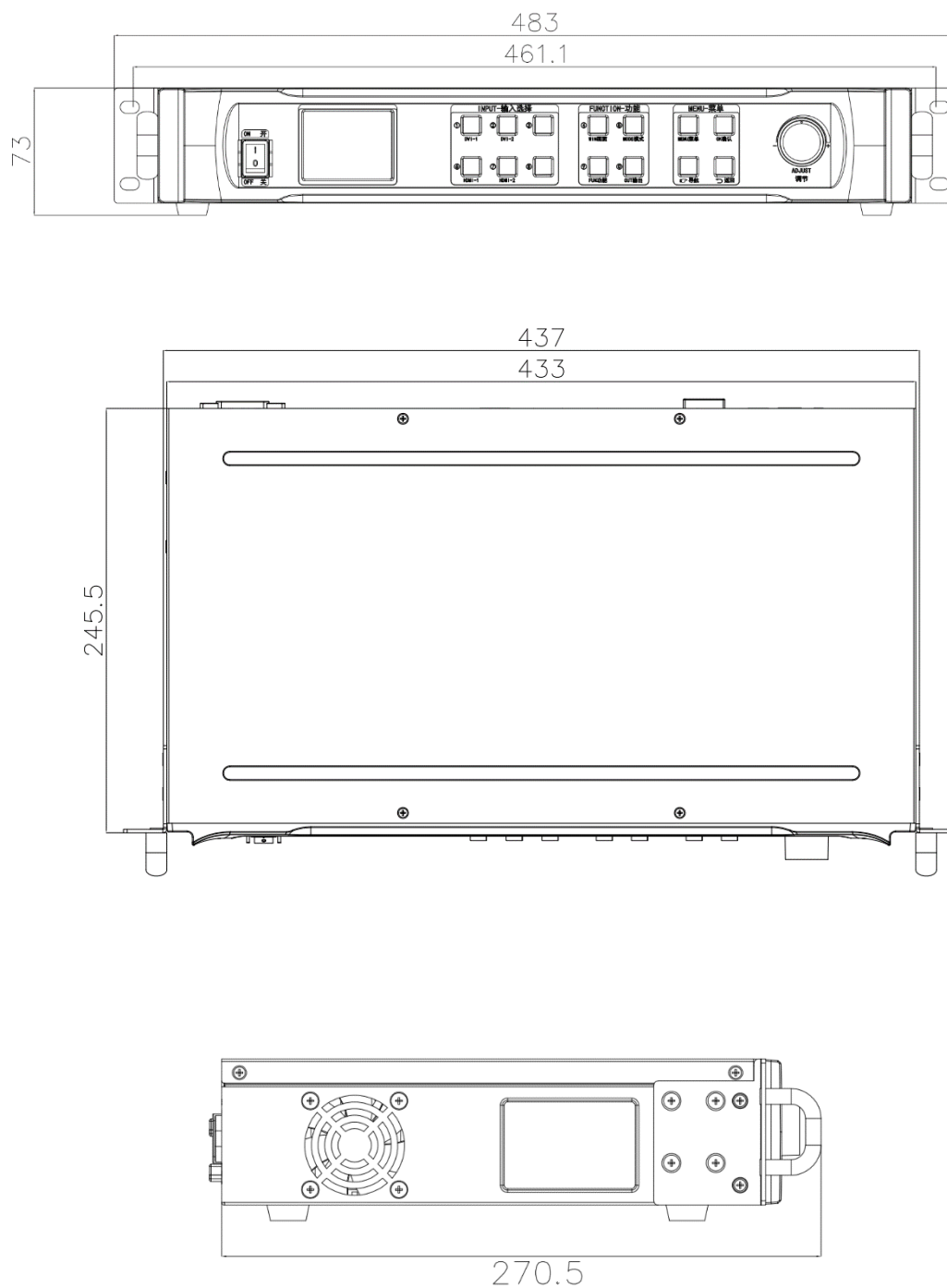
| 序 号 | 名称      | 功能说明  |
|-----|---------|---|
| ①   | AUDIO   | 1/8" TRS 音频输入，3.5mm 立体声接口，2.0Vp-p / 10 KΩ   |
| ②   | COM     | <ul style="list-style-type: none"><li>RS232 接口，用于连接中控设备；</li><li>数据传输速率为 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200（BT）</li></ul>   |
| ③   | USB-CFG | USB-CFG 接口，用于连接 PC 上位机控制  |
| ④   | 输入接口    | <ul style="list-style-type: none"><li>DVI-1：最大支持 1920x1200@60Hz<br/>支持自定义分辨率，最宽 2048，最高 4000<br/>支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式</li><li>DVI-2：最大支持 1920x1200@60Hz<br/>支持自定义分辨率，最宽 2048，最高 4000<br/>支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式</li><li>HDMI-1：最大支持 1920x1200@60Hz<br/>支持自定义分辨率，最宽 2048，最高 4000<br/>支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式</li><li>HDMI-2：最大支持 1920x1200@60Hz<br/>支持自定义分辨率，最宽 2048，最高 4000<br/>支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式</li></ul> |
| ⑤   | 输出接口    | <ul style="list-style-type: none"><li>LAN1-LAN8：用于传递数据给接收卡<br/>-单网口带载：655360 像素点<br/>-总带载：520 万像素点，最宽 8000 或者最高 4000</li></ul>  |
| ⑥   | 电源插座    | <ul style="list-style-type: none"><li>连接交流电源<br/>-100-240V AC~50/60Hz</li></ul>   |
| ⑦   | 接地端子    | <ul style="list-style-type: none"><li>用于设备接地</li></ul>  |

| 整机规范 |                        |
|------|------------------------|
| 输入电源 | 100-240V AC~50/60Hz    |
| 工作温度 | 0-45℃                  |
| 外形尺寸 | 483×270.5×73mm (L×W×H) |
| 净重   | 4KG                    |
| 整机功耗 | 60W                    |

应用场景



## 附件：设备尺寸图



单位：mm 未注线性和角度尺寸公差符合 GB/T1804-M