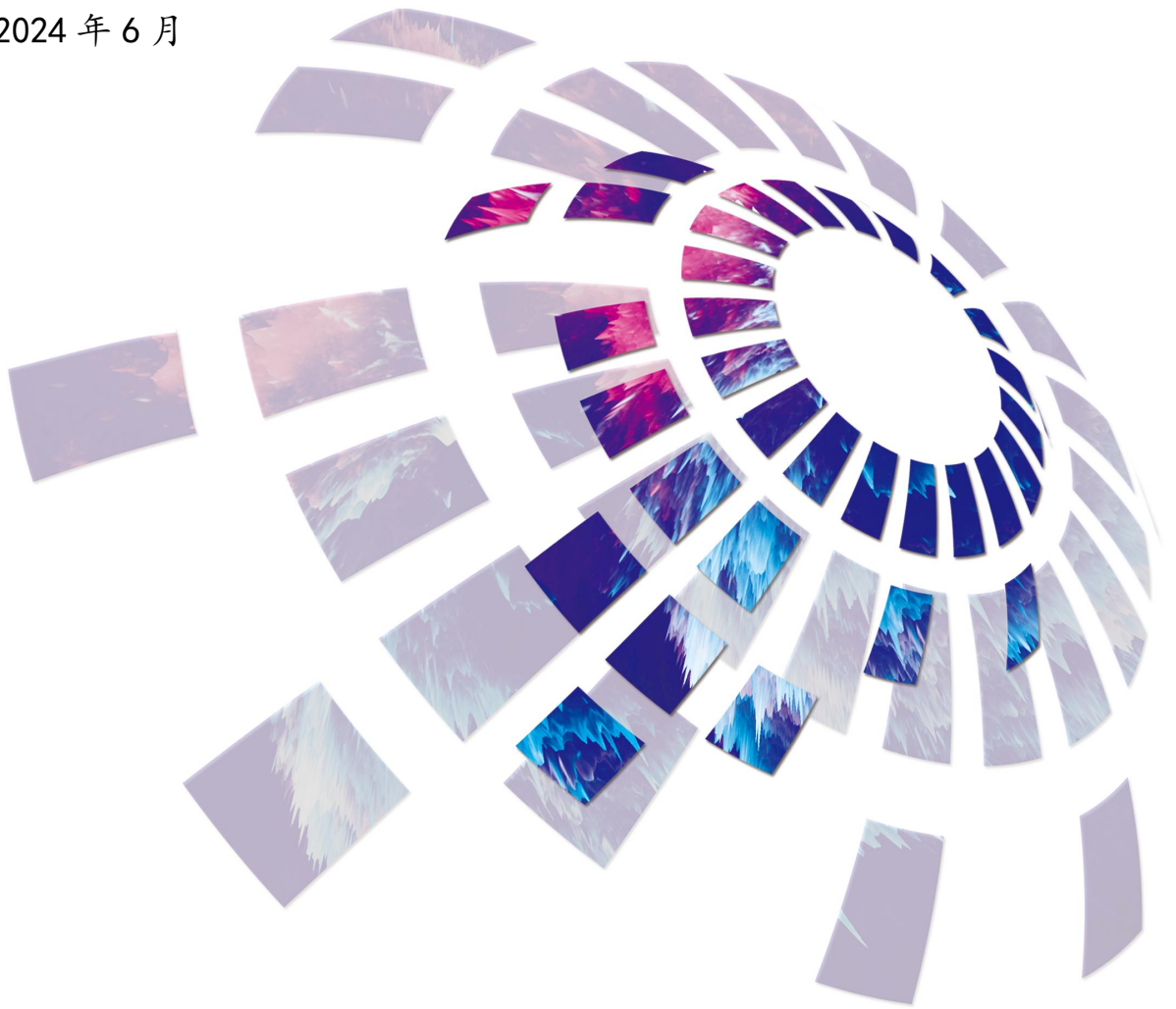


# KSV8c

## 八网口二合一视频控制器

版本: v1.0

发布日期: 2024年6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

## 修订记录 | Revision History

序号	修订内容简述	修订日期	修订人
1	初次下发	2024/09/14	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

# 目录

1.安全说明 .....	3
2.概述 .....	4
3.功能特性 .....	4
4.前后面板图示 .....	5
5.应用场景 .....	8
6.产品规格 .....	9
7.产品包装 .....	10

# 1.安全说明

本章介绍二合一控制器 KSV8c 的安全说明，目的是保证产品的存储、运输、安装和使用安全。

安全说明适用于所有接触和使用产品的人员。

首先请注意以下几点

- 请阅读所有说明。
- 请保留所有说明。
- 请遵循所有说明。

存储和运输安全

- 请注意防尘防水。
- 请避免阳光长时间直射。
- 请勿靠近热源和火源。
- 请勿放置在易爆气体环境中。
- 请勿放置在强电磁环境中。
- 请将产品放在稳固的位置，以防坠落造成产品损坏或人身伤害。
- 请保存包装箱和包装材料。存储和运输产品时可以使用。为了最大程度地保护设备，
- 请将产品按照出厂时的原始包装重新包好。

安装和使用安全

- 只有通过培训的专业人员才可以安装产品。
- 禁止带电插拔。
- 请确保箱体安全接地。
- 请佩戴防静电护腕，穿戴绝缘手套。
- 请勿将产品安装在震动多或强的环境中。
- 请定期除尘。
- 请勿擅自维修产品，您可以随时联系售后。
- 请使用同款产品进行备件更换

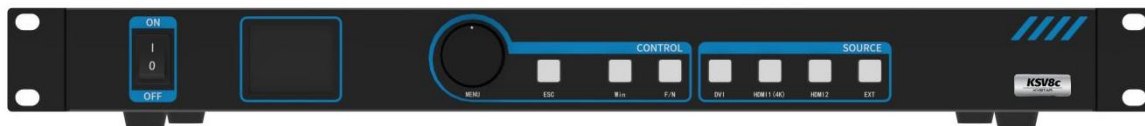
## 2.概述

凯视达 KSV8c 二合一控制器，支持 3 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。

## 3.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 1 路 HDMI1.3, 1 路 DVI-D 以及 1 路 HDMI-1.4 输入源。
- 支持 3 画面显示，画面位置任意布局。
- 支持自身输出纯色，渐变，扫描线等测试图像，便于现场调试测试。
- 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。

## 4.前后面板图示



\*本文中的产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

序号	名称	说明
1	开关	设备的电源开关
2	LCD 屏	显示设备当前状态和菜单。
3	旋钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>按下旋钮确认选择或者进入菜单界面</li> <li>旋转旋钮选择菜单选项或调节参数</li> </ul>
4	功能快捷键	<ul style="list-style-type: none"> <li>ESC: 点击可推出当前界面</li> <li>WIN: 点击进入信号切换界面，可切换每个画面的信号源</li> <li>F/N: 点击进入常用功能界面</li> </ul>
5	信号切换键	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVI: 点击切换 DVI 信号</li> <li>HDMI1(4K): 点击切换 HDMI1 信号</li> <li>HDMI2: 点击切换 HDMI2 信号</li> <li>EXT: 暂无功能</li> </ul> <p>输入源状态灯:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>常亮: 接入的输入源信号正常</li> <li>闪烁: 无信号源接入或接入信号源异常</li> </ul>



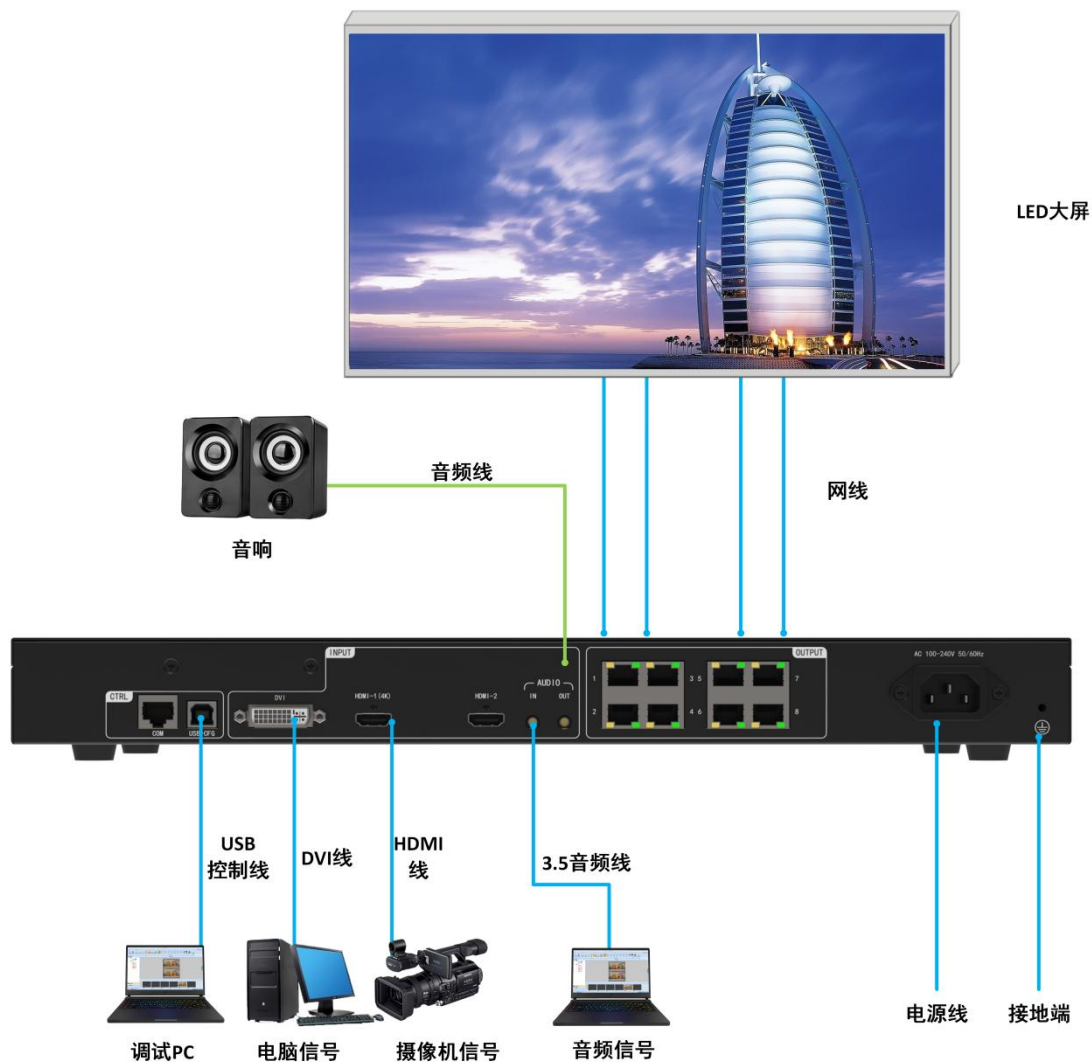
\*本文中的产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

视频输入接口		
接口	数量	说明
HDMI1.4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最大支持 3840*1080@60Hz 或 3840*2160@30Hz</li> <li>● 兼容 HDMI1.4 和 HDMI1.3 视频输入</li> <li>● 支持自定义分辨率：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自定义最大宽度：4096（4096*2160@30Hz）</li> <li>- 自定义最大高度：4000（2200*4000@30Hz）</li> </ul> </li> <li>● 支持 8bit/10bit/12bit 视频输入</li> <li>● 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2</li> <li>● 支持 HDCP 1.4</li> <li>● 支持伴随音频</li> <li>● 不支持隔行信号输入</li> </ul>
HDMI 1.3	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持最大输入分辨率：2048*1152@60Hz</li> <li>● 支持自定义分辨率：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自定义最大宽度：2048（2048*1152@60Hz）</li> <li>- 自定义最大高度：4000（500*4000@60Hz）</li> </ul> </li> <li>● 支持 8 bit 视频输入。</li> <li>● 支持 HDCP 1.4。</li> <li>● 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2。</li> <li>● 支持伴随音频输入。</li> <li>● 不支持隔行信号输入。</li> </ul>
DVI	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持最大输入分辨率：2048*1152@60Hz</li> <li>● 支持自定义分辨率：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自定义最大宽度：2048（2048*1152@60Hz）</li> <li>- 自定义最大高度：4000（500*4000@60Hz）</li> </ul> </li> <li>● 支持 8 bit 视频输入。</li> <li>● 支持 HDCP 1.4。</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2。</li> <li>• 不支持伴随音频输入。</li> <li>• 不支持隔行信号输入。</li> </ul>
<b>视频输出接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
网口	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 路千兆网口输出，带载高达 520 万像素。</li> <li>• 极限宽度：8000，极限高度：4000</li> <li>• 单网口最大带载为： 输出位深为 8bit 时，65 万像素点</li> </ul>
<b>音频接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
音频	2	1 × 音频输入接口，1 × 音频输出接口 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5mm 标准音频输入输出接口。</li> <li>• 音频采样率支持 48kHz。</li> </ul>
<b>控制接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
COM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ-45 接口，用于连接中控设备</li> </ul>
USB-CHG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-CFG 接口，用于连接 PC，使用上位机软件控制设备</li> </ul>



## 5. 应用场景

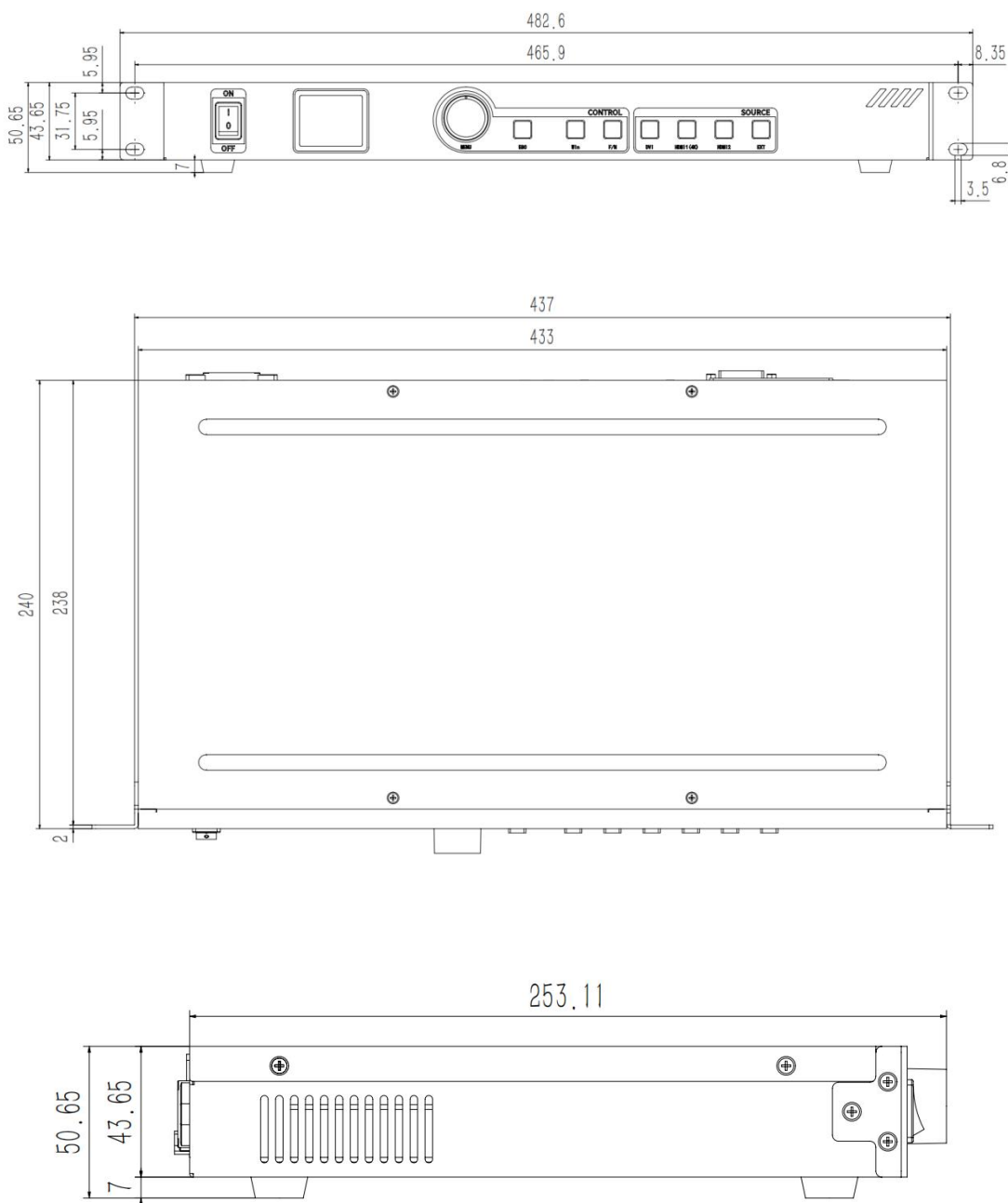


## 6.产品规格

整机规格		
型号		KSV8c
电气规格	电源接口	100-240V~, 50/60Hz
	最大功耗	36W
工作环境	温度	0℃~50℃
	湿度	5%RH~85%RH, 无冷凝
存储环境	温度	-10℃~+60℃
	湿度	5%RH~95%RH, 无冷凝
物理规格	产品尺寸	482.6mm × 253.11mm × 50.65mm
包装信息	配件	1×电源线、1×HDMI 线、1×USB 线、1×合格证、1×质保卡、1×说明书
	净重	2.83 kg
	总重量	3.77 kg
	外箱尺寸	550mm × 90mm × 335mm

## 7.产品包装

### 设备尺寸



单位: mm 未注线性和角度尺寸公差符合 GB/T1804-M