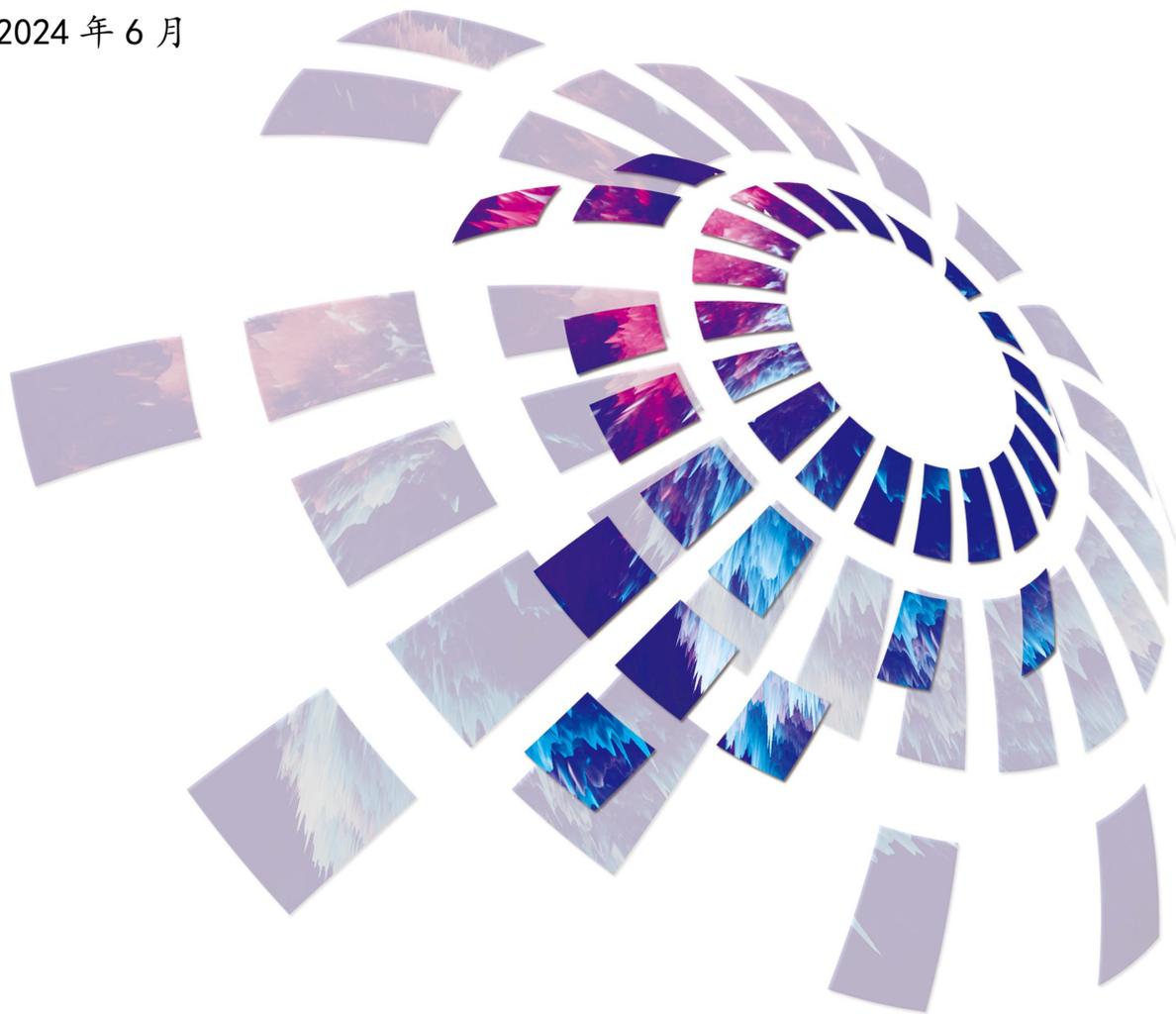


KSV6c

六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

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 KSV6c 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

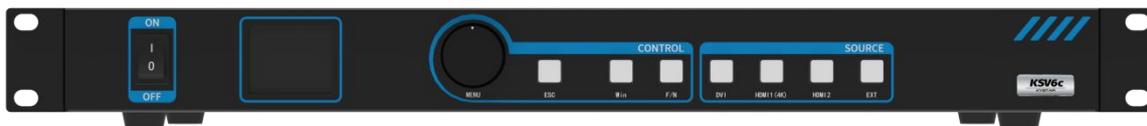
2.概述

凯视达 KSV6c 二合一控制器，支持 3 路数字信号输入，具有 6 网口输出，整机最大带载 390 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 6 个网口，单网口带载 65 万像素，整机最大带载 390 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"> 按下旋钮确认选择或者进入菜单界面 旋转旋钮选择菜单选项或调节参数
4	功能快捷键	<ul style="list-style-type: none"> ESC: 点击可推出当前界面 WIN: 点击进入信号切换界面，可切换每个画面的信号源 F/N: 点击进入常用功能界面
5	信号切换键	<ul style="list-style-type: none"> DVI: 点击切换 DVI 信号 HDMI1(4K): 点击切换 HDMI1 信号 HDMI2: 点击切换 HDMI2 信号 EXT: 暂无功能 <p>输入源状态灯:</p> <ul style="list-style-type: none"> 常亮: 接入的输入源信号正常 闪烁: 无信号源接入或接入信号源异常

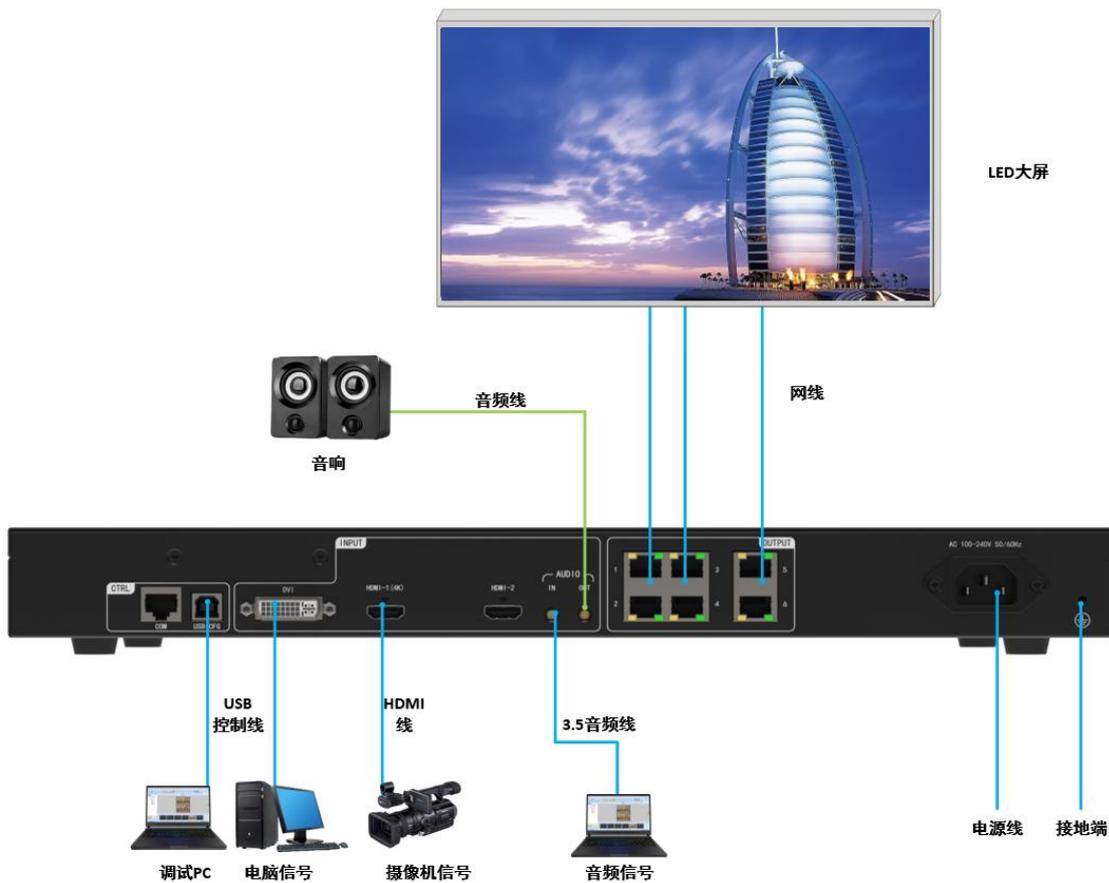


*本文中的产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

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

		<ul style="list-style-type: none"> 不支持伴随音频输入。 不支持隔行信号输入。
视频输出接口		
接口	数量	说明
网口	6	<ul style="list-style-type: none"> 6 路千兆网口输出，带载高达 390 万像素。 极限宽度：8000，极限高度：4000 单网口最大带载为： 输出位深为 8bit 时，65 万像素点
音频接口		
接口	数量	说明
音频	2	1 × 音频输入接口，1 × 音频输出接口 <ul style="list-style-type: none"> 3.5mm 标准音频输入输出接口。 音频采样率支持 48kHz。
控制接口		
接口	数量	说明
COM	1	<ul style="list-style-type: none"> RJ-45 接口，用于连接中控设备
USB-CHG	1	<ul style="list-style-type: none"> USB-CFG 接口，用于连接 PC，使用上位机软件控制设备

5. 应用场景

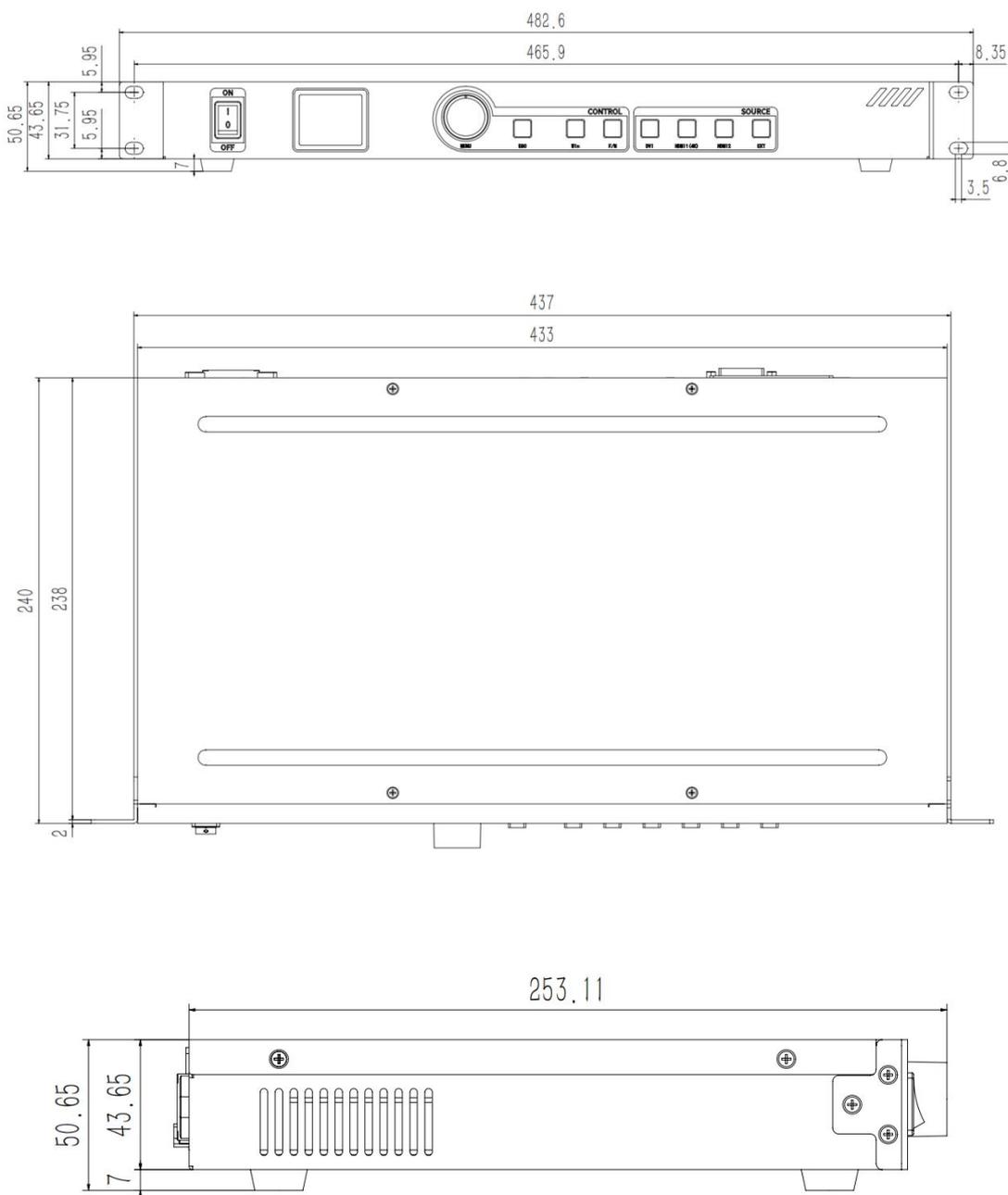


6.产品规格

整机规格		
型号		KSV6c
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