

KSV2c

二网口三合一视频控制器

版本：v1.0

发布日期：2024年04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

版本记录

版本号	变更详情	发布时间
V1.0	第一版发布	2024.04.01
V1.1	修改相关功能及描述	2024.09.26

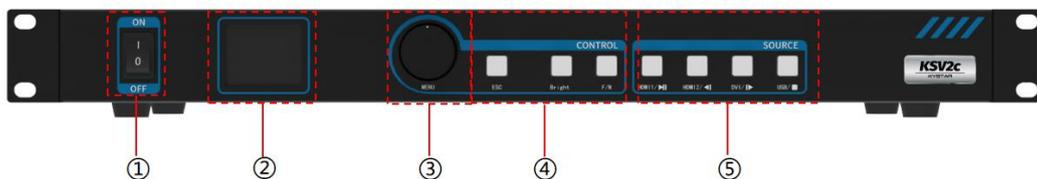
概述

凯视达 KSV2c 三合一控制器，针对 LED 显示方案推出的一款集专业的视频处理器、LED 发送卡、脱机播放器于一体的二网口三合一控制器。一台设备便可轻松搞定大屏，极大地简化了 LED 方案配置以及现场调试。

功能特性

- 单机具有 2 个网口，整机最大带载 130 万像素，宽度可达到 4096 点，高度可达到 2048 点。
- 支持多种数字信号接口，包括 2 路 HDMI1.3、1 路 DVI-D 和 1 路 USB。
- 支持无电脑直接操作，3 步点屏。
- 支持 USB 播放，完美支持多种视频、图片格式。
- 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。
- 支持画面静止，画面黑屏功能。
- 支持输出测试画面。
- 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。

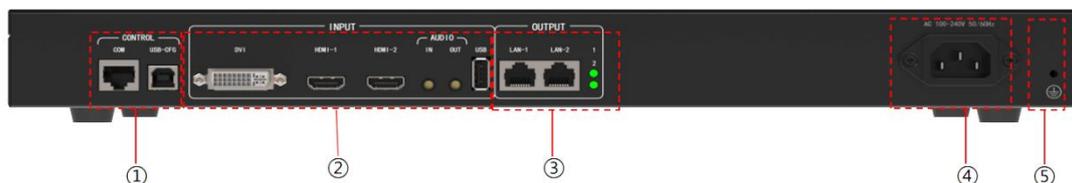
面板说明



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	旋钮	<ul style="list-style-type: none"> ● 按下旋钮确认选择或进入菜单界面 ● 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: 点击可退出当前界面 ● Bright: 点击可进入亮度调试界面 ● F/N: 可自定义功能键, 默认为局部全景切换按钮, 还可设置为用户模式按钮, 一键黑屏按钮, 键盘锁按钮
⑤	菜单	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI1/▶: 切换 HDMI1 信号源; 在 USB 播放模式下为暂停/播放按钮 ● HDMI2/◀: 切换 HDMI2 信号源; 在 USB 播放模式下点击播放上一个文件 ● DVI/▶: 切换 DVI 信号源; 在 USB 播放模式下点击播放下一个文件 ● USB/■: 切换 USB 信号源; 再次点击进入 USB 播放模式; 在 USB 播放模式下点击停止播放

端口规格

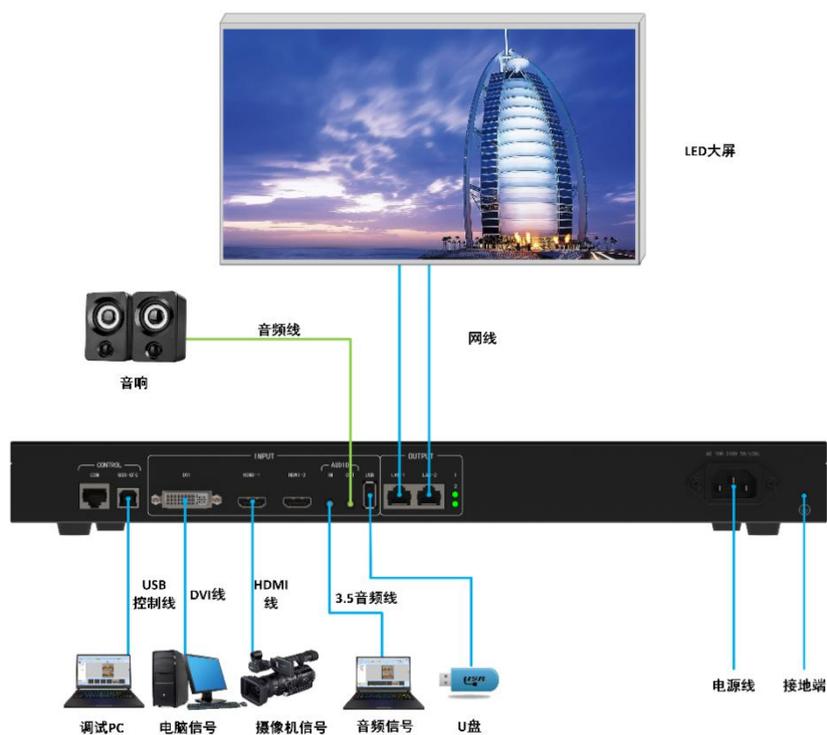


序号	名称	功能说明
①	COM	RJ-45 接口, 用于连接中控设备
	USB-CFG	USB-CFG 接口, 用于连接 PC 上位机控制
②	输入接口	<ul style="list-style-type: none"> ● DVI: 最大支持 1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率, 最宽 2048, 最高 1200 支持 RGB444、YCbCr422、YCbCr444 信号格式 ● HDMI1: 最大支持 1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率, 最宽 2048, 最高 1200 支持 RGB444、YCbCr422、YCbCr444 信号格式 ● HDMI2: 最大支持 1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率, 最宽 2048, 最高 1200 支持 RGB444、YCbCr422、YCbCr444 信号格式 ● AUDIO IN: 1/8" TRS 音频输入, 3.5mm 立体声接口, 2.0Vp-p / 10 KΩ ● AUDIO OUT: 1/8" TRS 音频输出, 3.5mm 立体声接口, 2.0Vp-p / 10 KΩ ● USB: U 盘输入, NTFS 系统最大支持 2T, FAT32 系统最大支持 192G, 单个文件最大 4G

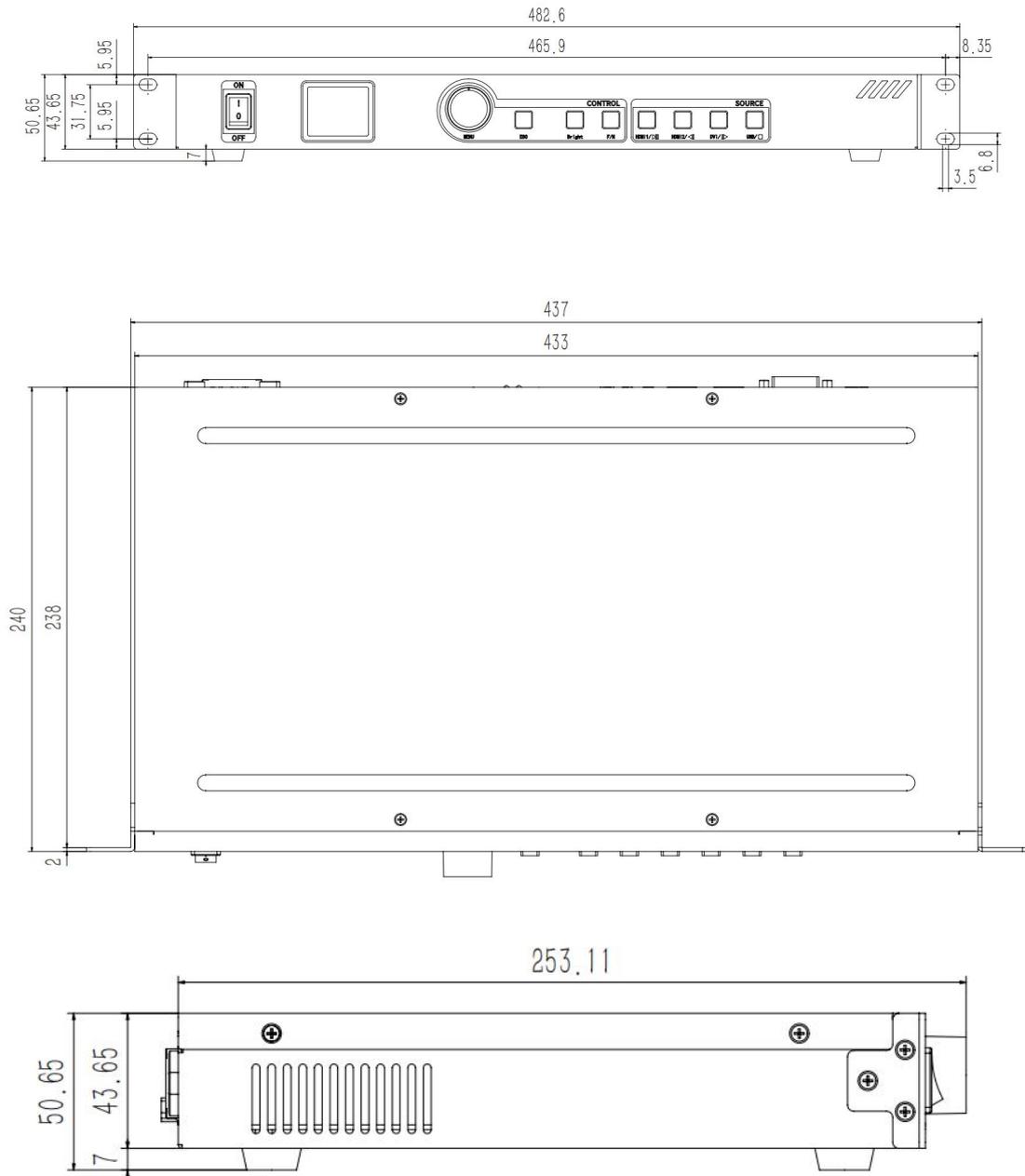
③	输出接口	<ul style="list-style-type: none"> LAN1-LAN2: 用于传递数据给接收卡 <ul style="list-style-type: none"> 单网口带载: 65 万像素点 总带载: 130 万像素点, 最宽 4096 或者最高 2048 网口指示灯 <ul style="list-style-type: none"> 闪烁: 与接收卡通信正常, 闪烁频率 1/2 秒每次 常亮: 与接收卡通信异常 不亮: 网线没有连接
④	电源插座	<ul style="list-style-type: none"> 连接交流电源 100-240V AC~50/60Hz
⑤	接地端子	用于设备接地

整机规范	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz
工作温度	0-45°C
净重	2.6KG
整机功耗	25W
外形尺寸	482.6×253.11×50.65mm (L×W×H)
包装尺寸	550×90×335mm (L×W×H)

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

附件：USB 音视频播放类型

推荐使用 AVI 文件，视频编码 AVC，音频编码 MP3。

0 表示支持，× 表示不支持			
视频编解码支持列表			
文件扩展名	文件封装	视频编码	是否支持
*.avi	AVI	Divx	×
		XviD	0
		MPEG2	0
		H. 264 (AVC)	0
		MPEG-4	×
		Motion JPEG	0
*.wmv, *.asf	ASF	WMV	×
*.mp4	MP4	H. 264 (AVC)	0
		XviD	0
		DivX	0
		MPEG-4	0
		Motion JPEG	×
*.mkv	MKV	RealVedio	×
		AVC	0
		MPEG-4	0
		MPEG-2	0
		MPEG-1	0
*.mpg, *.mpeg	MPG, MPEG	MPEG-2	0
		MPEG-1	0
*.ts	MPEG2-TS	MPEG-2	0
		H. 264 (AVC)	0
*.FLV	FLV	sorenson	0
		H. 264 (AVC)	0
音频编解码支持列表			
/		音频编码	是否支持
		PCM	0
		MP3	0
		AAC	×
		HE-AAC	×
		MP2	0
		AC3	×
		WMA	×