

KSV6

六网口二合一视频控制器

版本：v1.1

发布日期：2023年07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	2022.11.01
V1.1	修正面板数字按键 8 的描述	2023.07.11

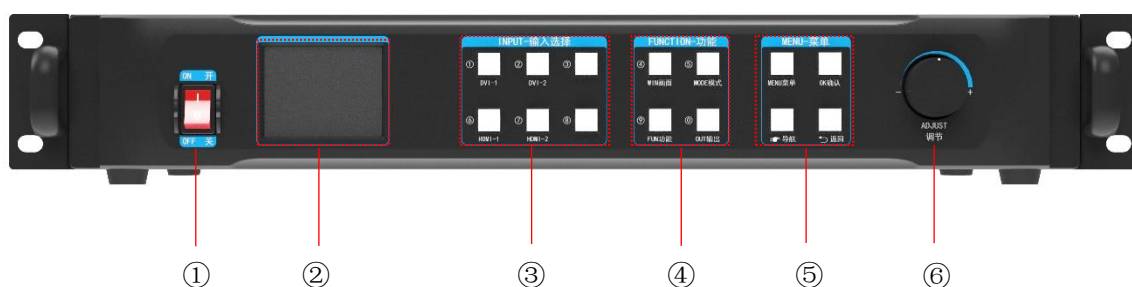
概述

凯视达 KSV6 二合一控制器，支持 4 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。

功能特性

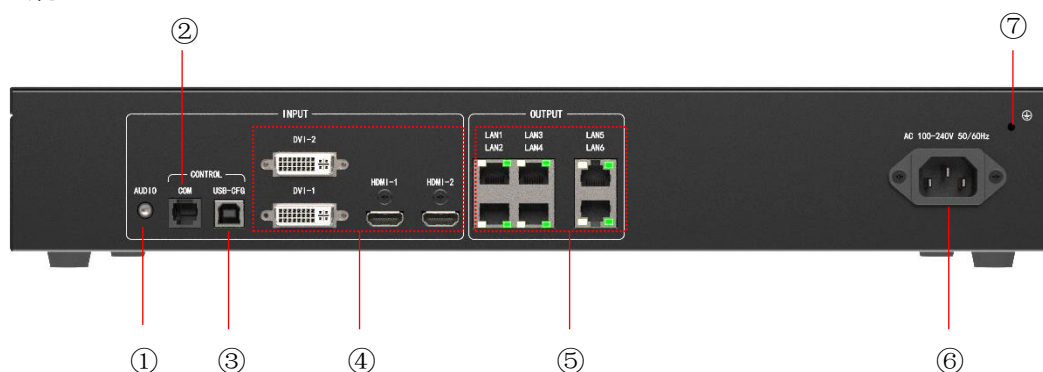
- 单机具有 6 个网口，单网口带载 65 万像素，整机最大带载 390 万像素，宽度可达到 8000 点，高度可达到 4000 点。
- 支持多种数字信号接口,包括 2 路 HDMI1.3 和 2 路 DVI-D 输入源。
- 支持 3 画面显示，画面位置任意布局。
- 支持信号源热备份。
- EDID 配置管理：支持 EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。
- 支持一键黑屏/静止功能。
- 去黑边/剪裁功能：解决前端信号产生的黑边问题，针对任意信号源做任意裁剪（依旧保持满屏状态）
- 支持按键锁定，防止误操作。
- 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"> ● ①DVI-1: 数字按键 1; 点击可直接切换至 DVI-1 信号 ● ②DVI-2: 数字按键 2; 点击可直接切换至 DVI-2 信号 ● ③: 数字按键 3 ● ⑥HDMI-1: 数字按键 6; 点击可直接切换至 HDMI-1 信号 ● ⑦HDMI-2: 数字按键 7; 点击可直接切换至 HDMI-2 信号 ● ⑧: 数字按键 8 输入源状态灯: 常亮: 接入的输入信号正常 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"> ● ④画面: 数字按键 4; 画面切换快捷键 ● ⑤模式: 数字按键 5; 用户模式快捷键 ● ⑨功能: 数字按键 9; 常用功能快捷键 ● ⑩OUT 输出: 数字按键 0; 输出黑屏快捷键
⑤	菜单	<ul style="list-style-type: none"> ● 菜单: 点击可进入或返回主菜单界面 ● OK: 确认按键 ● 导航: 点击可进入导航调试 ● 返回: 点击可退出当前界面
⑥	旋钮	<ul style="list-style-type: none"> ● 按下旋钮确认选择 ● 旋转旋钮选择菜单选项或调节参数

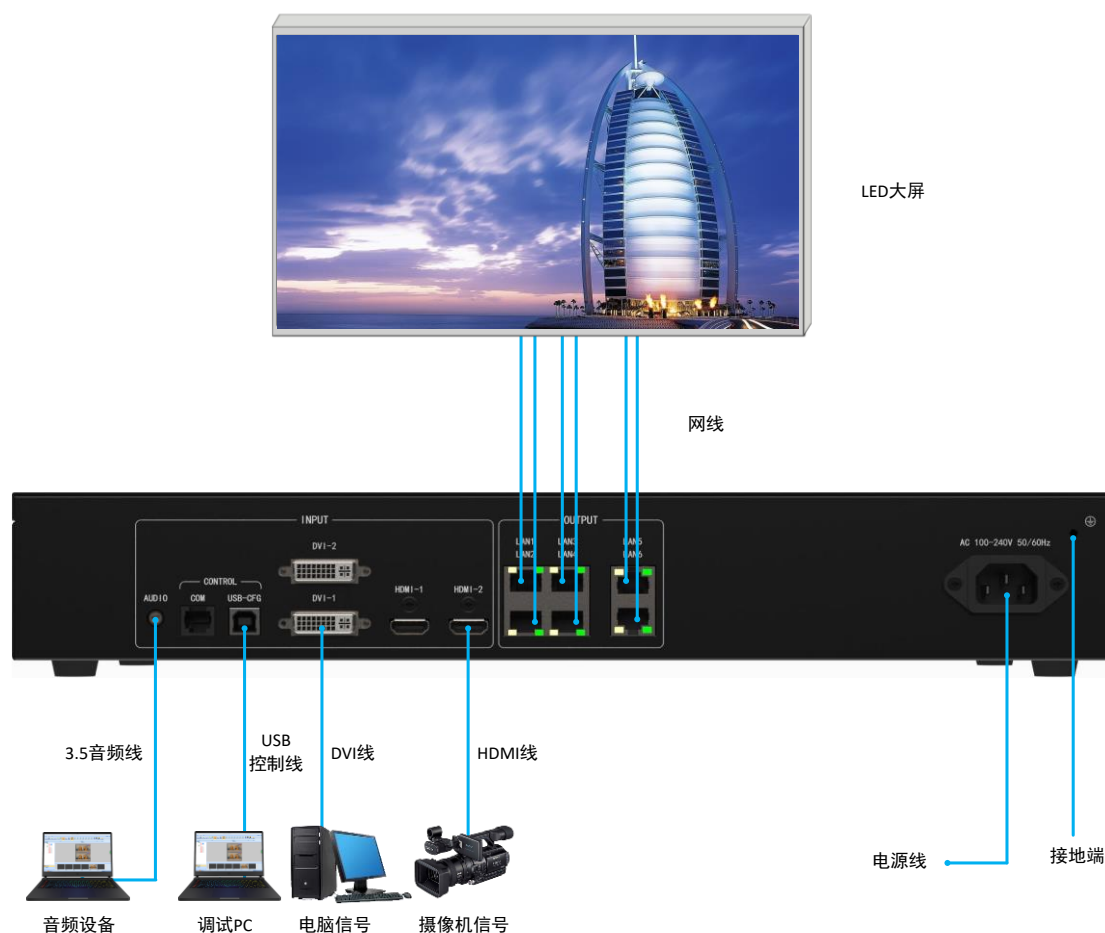
端口规格



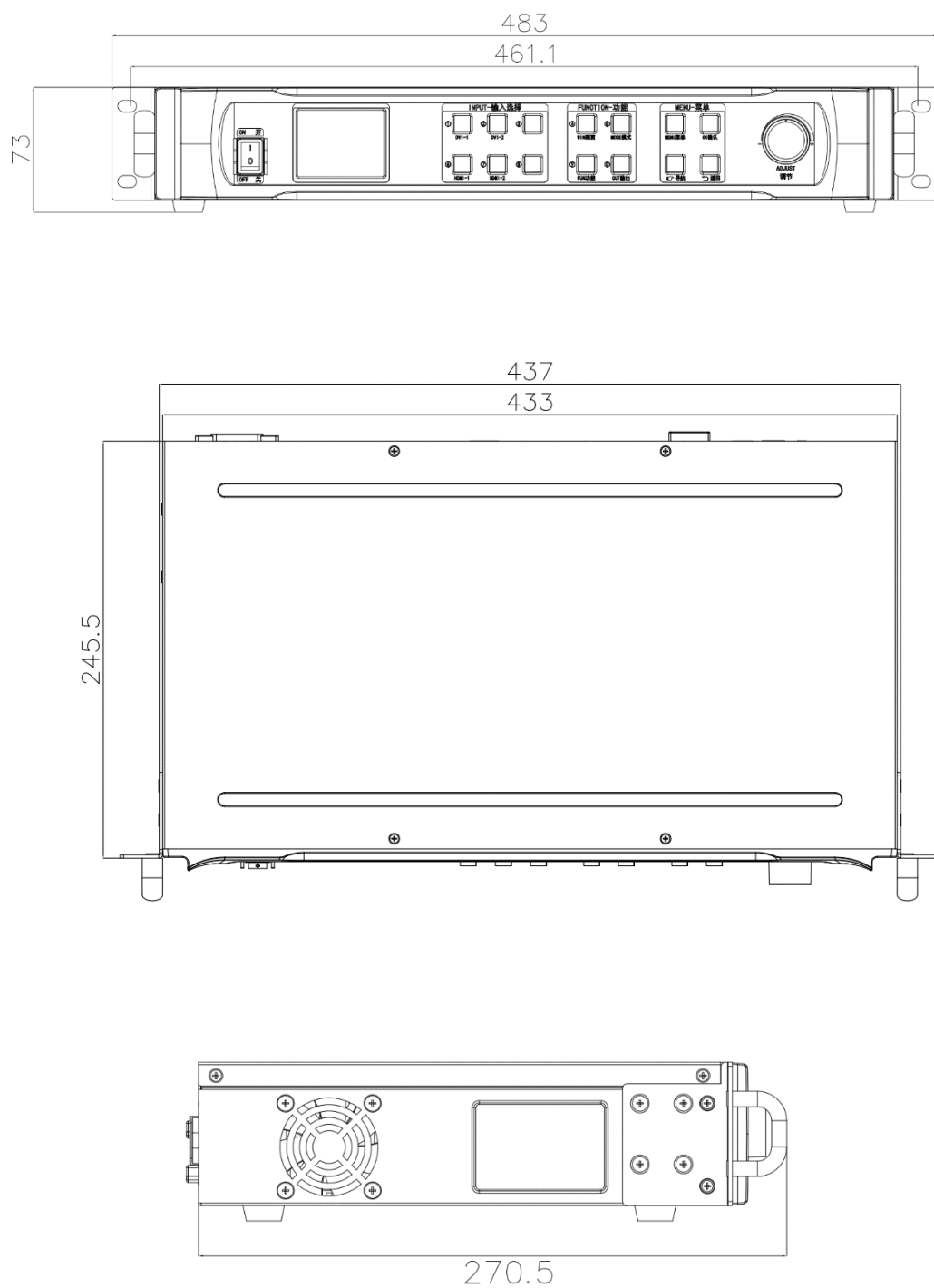
序号	名称	功能说明
①	AUDIO	1/8" TRS 音频输入, 3.5mm 立体声接口, 2.0Vp-p / 10 KΩ
②	COM	<ul style="list-style-type: none"> RS232 接口, 用于连接中控设备; 数据传输速率为 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 (BT)
③	USB-CFG	USB-CFG 接口, 用于连接 PC 上位机控制
④	输入接口	<ul style="list-style-type: none"> DVI-1: 最大支持 1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率, 最宽 2048, 最高 4000 支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式 DVI-2: 最大支持 1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率, 最宽 2048, 最高 4000 支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式 HDMI-1: 最大支持 1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率, 最宽 2048, 最高 4000 支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式 HDMI-2: 最大支持 1920x1200@60Hz 支持自定义分辨率, 最宽 2048, 最高 4000 支持 RGB444、YcbCr422、YcbCr444 信号格式
⑤	输出接口	<ul style="list-style-type: none"> LAN1-LAN6: 用于传递数据给接收卡 -单网口带载: 655360 像素点 -总带载: 390 万像素点, 最宽 8000 或者最高 4000
⑥	电源插座	<ul style="list-style-type: none"> 连接交流电源 -100-240V AC~50/60Hz
⑦	接地端子	<ul style="list-style-type: none"> 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
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