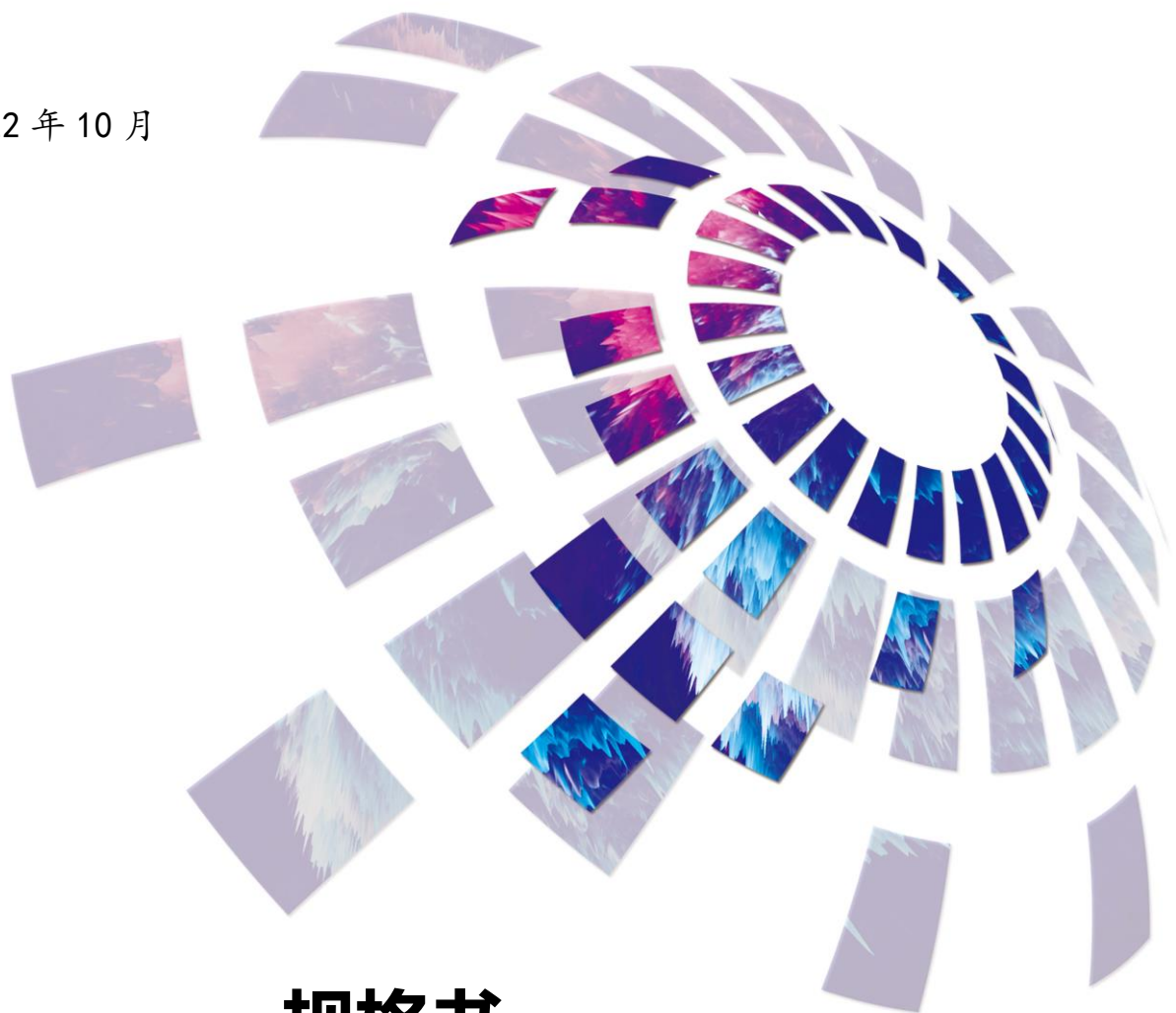


# KSV12

## 十二网口二合一视频控制器

版本：v2.0

发布日期：2022年10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	第一次发布	2021.08
V1.1	修改封面	2021.10
V2.0	更换接口, 支持 4K 输入	2022.10

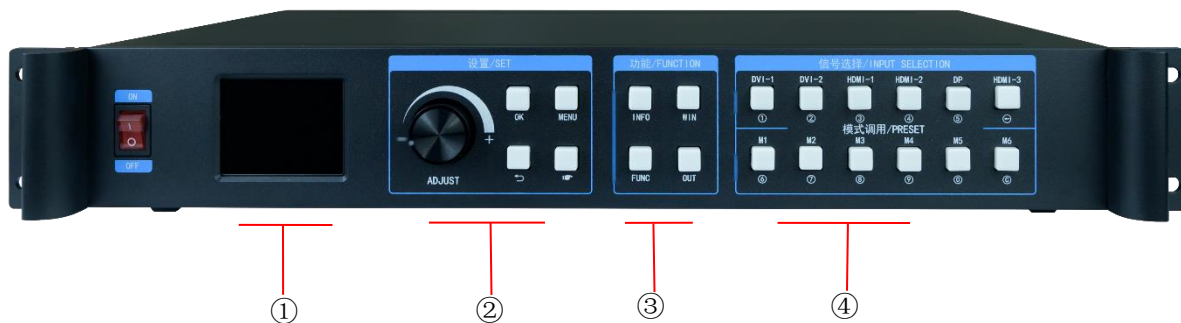
## 概述

凯视达 KSV12 二合一控制器，支持 4K@30Hz 数字信号输入，具有 12 网口输出，整机最大带载 780 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 12 个网口，单网口带载 65 万像素，整机最大带载 780 万像素，宽度可达到 12000 点，高度可达到 4000 点。
- 支持多种数字信号接口,包括 1 路 DP1.1，1 路 HDMI1.4，2 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。
- 所有图层均支持抠图、透明度调节，呈现最佳效果。
- 不同信号进行切换时支持多种特效，包括淡入淡出、上下左右划幕、斜上斜下划幕、圆形切出切入、菱形切出切入、梳状切换。
- 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	功能说明
①	全彩 LCD 信息屏
②	参数设置
③	功能调用区
④	信号源快速与预设保存调用区

## 端口规格



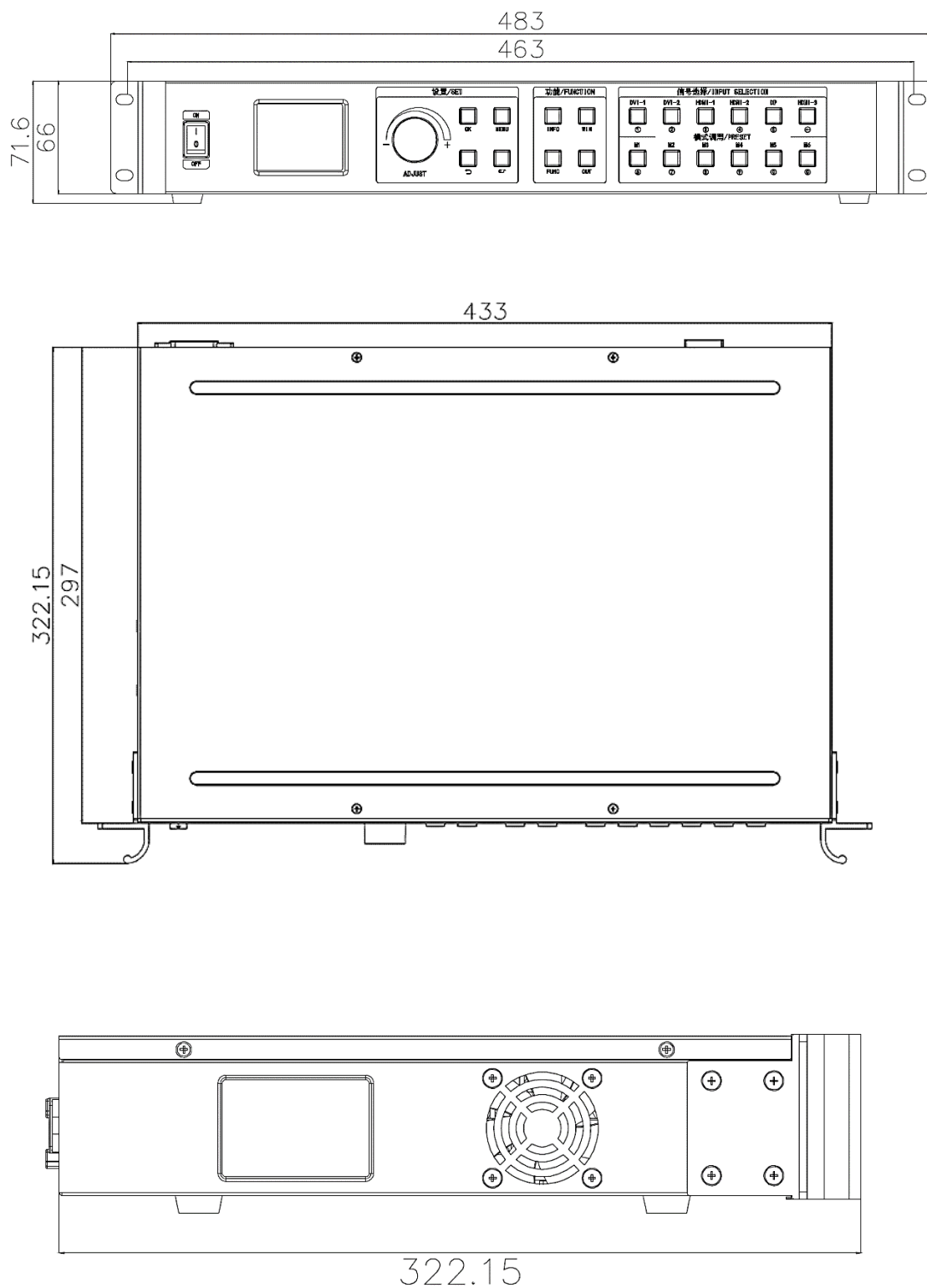
输入端口		
类型	数量	规格
DVI	2	最大支持 1920×1200@60Hz; 支持自定义输入分辨率, 最宽 4096, 最高 4000。
HDMI1.3	2	HDMI1.3 标准, 最大支持 1920×1200@60Hz; 支持自定义输入分辨率, 最宽 4096, 最高 4000。
HDMI1.4	1	HDMI1.4 标准, 最大支持 3840×2160@30Hz; 支持自定义输入分辨率, 最宽 7680, 最高 4000。
DP	1	DisplayPort 1.1 标准, 最大支持 3840×2160@30Hz; 支持自定义输入分辨率, 最宽 7680, 最高 4000。
1/8" TRS 音频	1	3.5mm 立体声接口, 2.0Vp-p / 10 KΩ

输出端口		
类型	数量	规格
LAN (1~12)	12	LAN 口, 用于传输数据给接收卡, 最大带载 780 万

控制端口		
类型	数量	规格
USB (Type-B )	1	USB-CFG 接口, 用于连接 PC 上位机控制
RJ11 (RS-232)	1	数据传输速率为 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 (BT)
RJ-45	1	100M, 用于连接 PC 上位机控制

整机规范	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz
工作温度	0-45℃
外形尺寸	483×322.15×71.6mm (L×W×H)
净重	4KG
整机功耗	60W

附件：设备尺寸图（单位：mm）



单位：mm 未注线性和角度尺寸公差符合 GB/T1804-M