

KS949

多画面拼接处理器

版本: v1.1

发布日期: 2021 年 10 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	第一次发版	2020.03.01
V1.1	修改封面，修改串口接口描述	2021.10.25

概述

KS949 产品是新一代六画面视频处理器,支持多种信号输入,支持前面板 LCD 屏实时监视输入输出,系统内嵌凯视达潘多拉多媒体播放系统,可通过电脑,手机等实现智能化节目编辑和播放控制。

整机 1040 万像素内自定义带载满足绝大部分现场需求。设备采用了 CPT+FST 拼接处理技术,保证拼接的均一性和同步性,并且具备多种监测模式、切换模式,备份齐全,安全可靠,是一款专门针对 LED 小间距大屏幕显示、演出与租赁、会议室、演播室等市场的高端视频处理设备。



功能特性

- 支持多种信号输入,包括 DVI、HDMI、DP,支持 4K 超高清信号输入,可实现超大屏点对点显示。
- 四口拼接 1040 万像素自定义,水平最大 15360 像素,垂直最大 7680 像素。
- 六画面任意布局,轻松完成舞台主屏、侧屏、天幕、地幕的集中控制。
- 内置凯视达潘多拉多媒体播放系统,自带 8GB 内存,可存储播放素材,实现音视频同步播放。
- 支持外插 U 盘播放功能。
- 设备自带 4.3 寸液晶屏幕,可以实时监视输出画面或者输入信号。
- 可通过 Kommander PE 进行节目编辑,素材效果制作,并可实现多台设备集群管理。
- 支持 4K 超高清信号处理。
- 支持信号及模式无缝切换,支持淡入淡出效果切换。
- 支持亮度抠像、图像透明度调节功能。
- 支持输入信号热备份。
- 支持多机级联同步输出。
- 支持对信号源进行任意部分截取显示。
- 支持自定义 EDID。
- 可预存 32 个场景模式,一键调用。

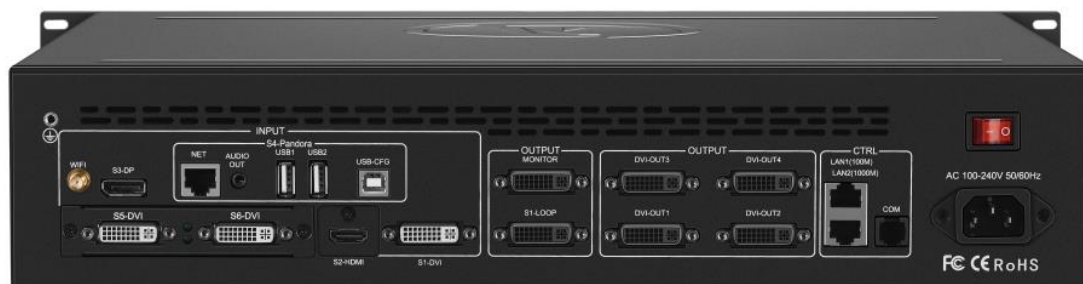
面板说明

前面板



序号	功能说明
①	信号选择与模式调用
②	4.3 寸全彩 LCD 信息屏, 可实时监视输出或输入信号
③	功能选择与参数设置

后面板



端口规格

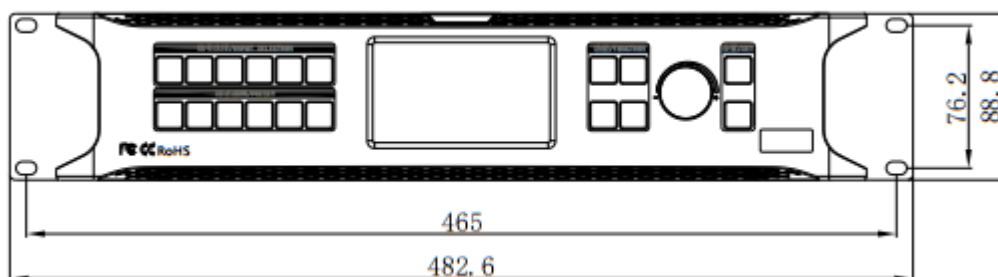
视频输入信号		
类型	数量	说明
DVI-D (24+1)	1	·最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容兼容 HDMI1.3 及以下版本, EDID 版本 1.3
HDMI (TYPE A)	1	·最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容兼容 HDMI1.3 及以下版本, EDID 版本 1.3
DP	1	·最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容
Pandora 潘多拉	USB CFG	1 与上位机软件 Kommander PE 通信, 用于播放节目编辑
	NET	1 百兆输入网口, 可与上位机软件 Kommander PE 通信, 也可连接局域网
	USB	2 USB2.0*2, 用于 U 盘播放
	WIFI	1 wifi 网络局域网控制
扩展输入	1~2	标配 2 路 DVI, 支持 DVI、SDI、HDMI1.3/1.4、CVBS、DP 等多种信号

视频输出信号		
类型	数量	说 明
DVI-D (24+1)	4	·支持常见输出分辨率如: 2048×1152@60Hz, 1920×1080@60Hz, 1536×1536@60HZ ·支持自定义输出分辨率, 如 3840×660@60Hz ·支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率 兼容 HDMI1.3 及以下版本, EDID 版本 1.3
DVI-D-LOOP	1	支持与 DVI-D 输入的绝对同步, 用于设备级联
DVI-D-MONITOR	1	支持不同类型预监方式的选择, 预监输入输出、预监输出、预监输入

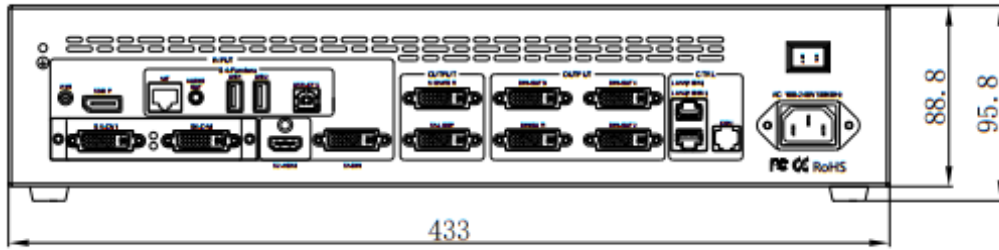
控制端口		
类型	数量	说 明
RJ11 (RS-232)	1	数据传输速率为 50、75、100、150、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 (BT)
LAN1	1	100M 网口, 与上位机软件通信
LAN2	1	1000M 网口

整机规范	
输入电源	AC 100-240V 50/60Hz
工作温度	0-45℃
外形尺寸	483×319×96mm (L×W×H)
净重	5KG
整机功耗	80W

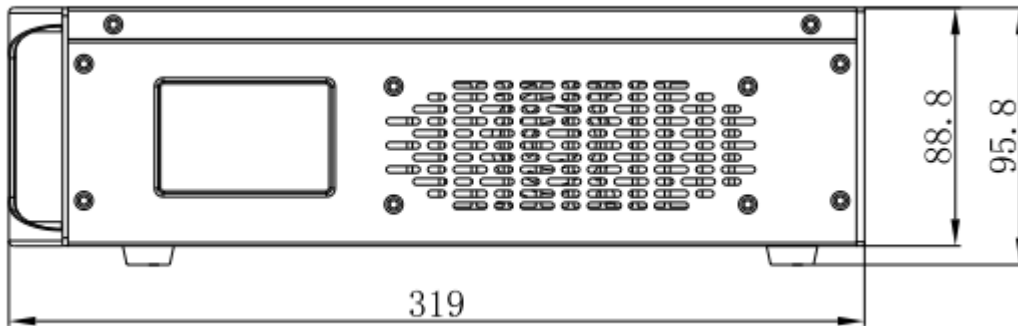
附件：设备尺寸图



前面板尺寸图



后面板尺寸图



侧面尺寸图