

KS8000

多画面拼接处理器 (8U)

版本: v3.4

发布日期: 2021 年 11 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
V3.1	更改实物图和尺寸图	2019.06.28
V3.2	去除 Dual Link DVI、IP 输入	2021.10.21
V3.3	修改封面	2021.10.25
V3.4	修正尺寸数据	2021.11.18

概述

KS8000 是针对超大屏幕拼接、液晶拼接等项目的多窗口拼接器，是行业内专业的视频信号处理与控制设备。

采用业界顶级的设计技术，符合国际、行业标准。

采用 FPGA 纯硬件架构，无任何操作系统，整个系统完全封闭运行，操作简单，稳定性高。



功能特性

- 输出口支持 230 万像素内自定义分辨率，最宽 2048 点，最高 1920 点
- LED 多窗口拼接器，所有窗口任意拼接、跨屏、叠加、漫游、缩放
- 支持直切与淡入淡出，绝无黑屏、卡顿
- 单一输出口最多 4 个画面；单一输入板卡最多 8 个画面
- CrossInt 拼接处理技术，有效杜绝拼接错位和不同步现象
- 灵活的板卡设计，单张板卡可支持多种信号混搭
- 最多可支持 200 个模式
- 支持多机拼接级联
- 对信号源进行任意部分截取显示
- 基于 FPGA 阵列，纯硬件架构，多电源冗余备份（选配），无系统崩溃风险，24×365 不间断工作

外观说明

后面板



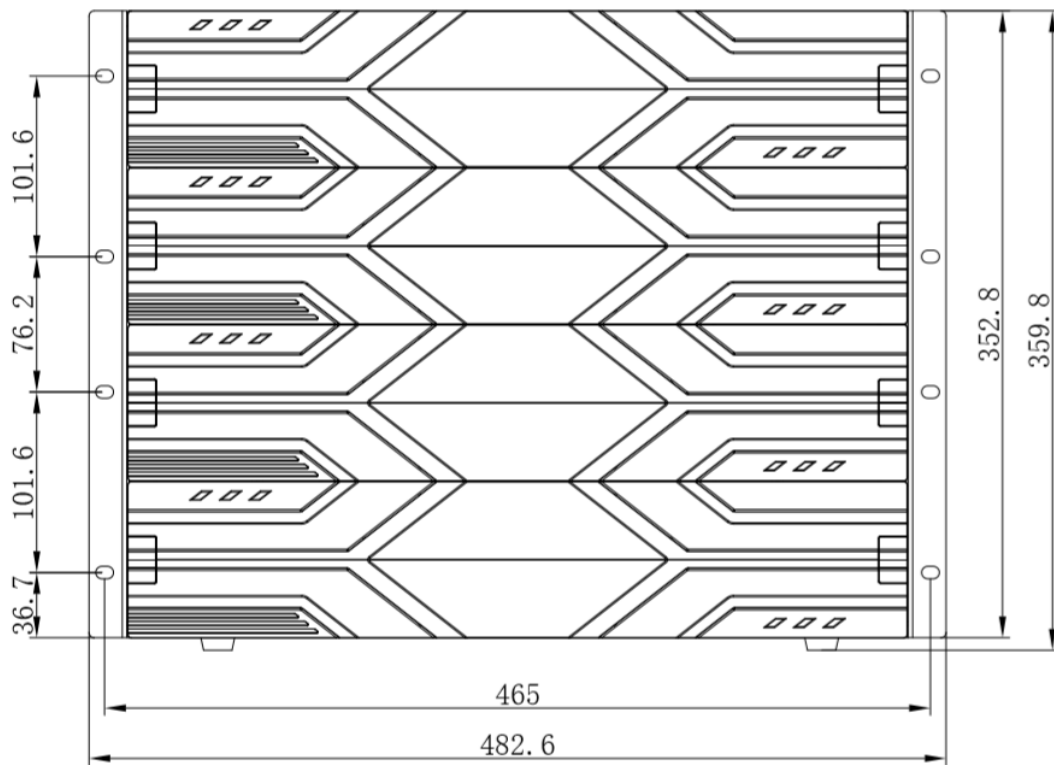
输入端口		
类型	数量	规格
CVBS (BNC)	8U 高清 54max, 标清 144max	NTSC/PAL 自适应, 支持 3D 梳状滤波器
VGA		VESA 标准, 最大支持 1920×1200@60Hz
DVI-D		1.3 标准, 最大支持 1920×1200@60Hz
SDI (BNC)		支持 SD/HD/3G-SDI
HDMI		最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 支持自定义分辨率
HDMI (1.4)		1.4A 标准, 最大支持 3840×2160@30Hz

输出端口		
类型	数量	规格
DVI-I	30max	自定义输出分辨率 (带宽优化) : 单通道水平分辨率最高 2048 像素 单通道垂直分辨率最高 1920 像素
DVI-I	2	监视输出, 分辨率 1920×1080@60Hz

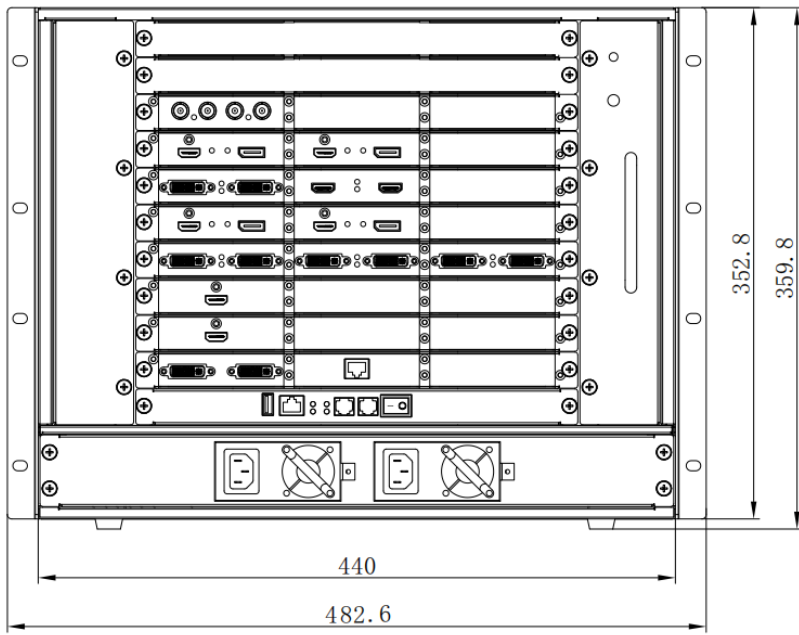
控制端口		
类型	数量	规格
RJ11 (RS-232)	2	数据传输速率为 50、75、100、150、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 (BT)
RJ-45	1	100M

整机规范	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz 0.6A
工作温度	0-45°C
外形尺寸	482.6×360.7×359.8mm (L×W×H)
净重	25KG
整机功耗	250W

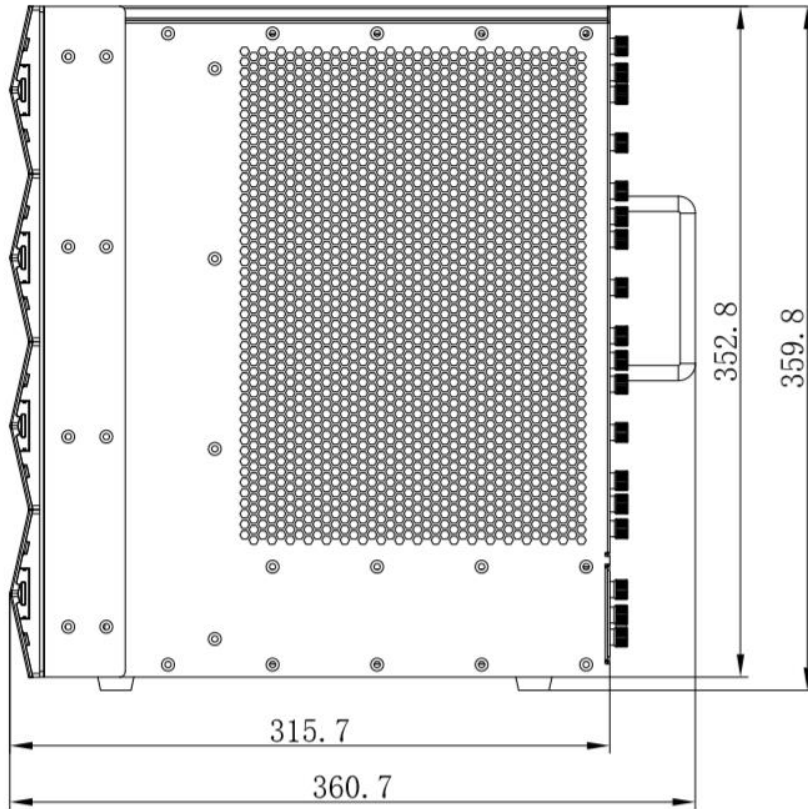
附件：设备尺寸图



前面板尺寸图



后面板尺寸图



侧面尺寸图