



# KE0 规格书

## 拼接服务器

版 本：v2.0

发布日期：2025 年 4 月

## 修订记录 | Revision History

版本号	修订内容简述	修订日期	修订人
V2.0.0	优化功能描述及规格书格式	2025-04-28	-
V1.0.3	更改功能特性	2023-12-10	-
V1.0.2	修改设备尺寸数据	2023-11-10	-
V1.0.1	修改实物背面图	2023-10-13	-
V1.0.0	第一版发布	2023-09-01	-

## 产品概述

KE0 拼接服务器是专业的视频处理与控制设备，纯硬件 FPGA 设计架构，采用模块化设计。可广泛应用于电视台、调度室、指挥中心、展馆展厅、会议室、舞台演出、数据中心、多功能厅等场景。

## 产品认证

CCC、ROHS

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系凯视达确认或处理，否则，如造成相关 法律风险，客户需自行承担或凯视达有权进行追偿。

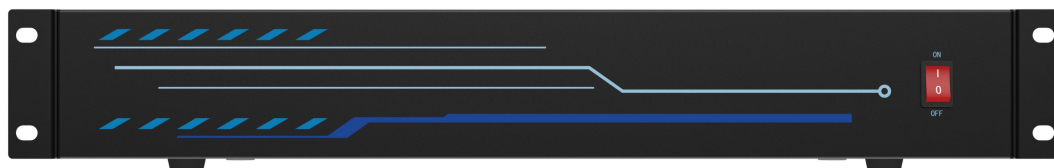
## 功能特点

- 支持 12 路 HDMI1.3 接口输出。
- 单口最大带载 260W 像素点；支持自定义输出分辨率，极限宽度 4096，极限高度 4096。
- 支持 4 路 HDMI1.3 接口输入。
- 单机最大支持 6 个 2K 图层。
- 无需安装软件，采用 Web 端控制，不受操作系统及操作平台限制。
- 可将不同预设参数保存为场景，支持多屏场景及单屏场景一键调用，从容切换。
- 支持最多 8 组屏幕管理，每组屏幕输出分辨率可分别设定，轻松完成复杂场景显示控制。
- 支持字幕功能，字幕可静态显示，也可动态滚动显示，用户可对字体、字幕背景、滚动形式等进行设置。
- 支持场景轮巡，满足无人监管的应用场景。
- 支持无缝切换，在进行信号切换或者场景调用时，整个过程无黑屏、无闪烁、无卡顿。

- 支持硬件监控，包括硬件各模块温度及电压、固件版本、运行状态、风扇转速等进行实时监测。
- 支持远程升级，可通过远程方式进行程序升级，系统维护简单。

## 外观

前面板外观



后面板外观



## 输入接口介绍

性能参数

### HDMI1.3 输入接口

- 输入接口数量：4路HDMI1.3
- 最大输入分辨率：2048×1152@60Hz
- 自定义分辨率：
  - 极限宽度2048 (2048×1152@60Hz)
  - 极限高度 2048 (1152×2048@60Hz)
- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444、422、420

### 输入接口规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm

### 指示灯状态说明

- 常亮：输入信号正常接入
- 不亮：输入未接入或输入异常

\*从左向右第一列灯，上侧指示 HDMI-1，下侧指示 HDMI-2；同理，第二列灯，上侧指示 HDMI-3，下侧指示 HDMI-4。

## 输出接口介绍

性能参数

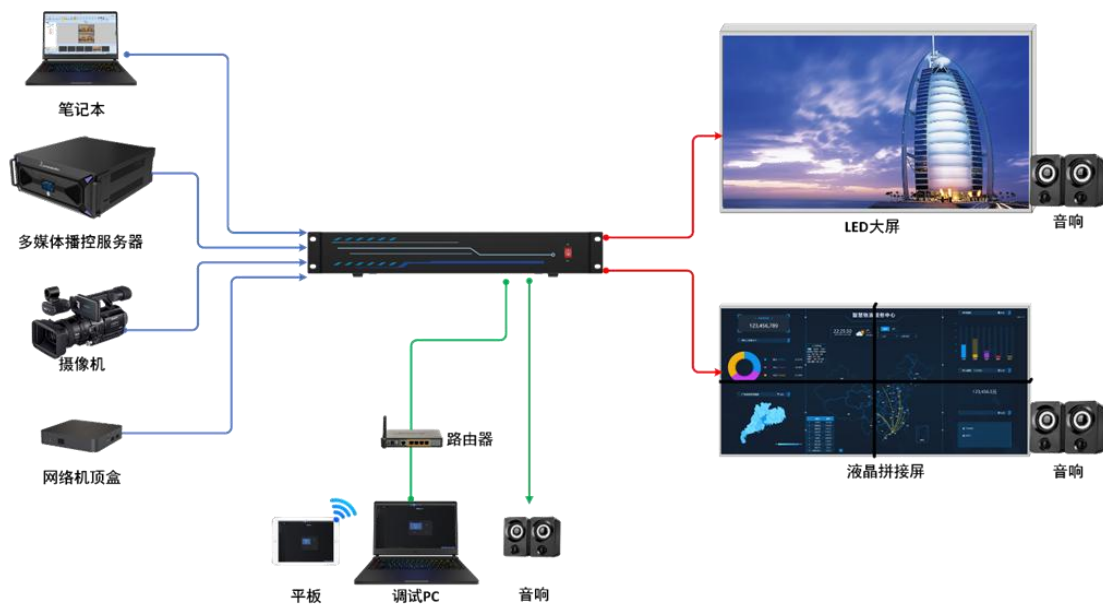
### HDMI 1.3 输出接口

- 输出接口数量：12路HDMI 1.3
- 最大输出分辨率：2048×1152@60Hz
- 自定义分辨率：
  - 极限宽度4096 (4096×616@60Hz)
  - 极限高度4096 (480×4096@60Hz)
- 视频输出格式：RGB444
- 支持随路音频

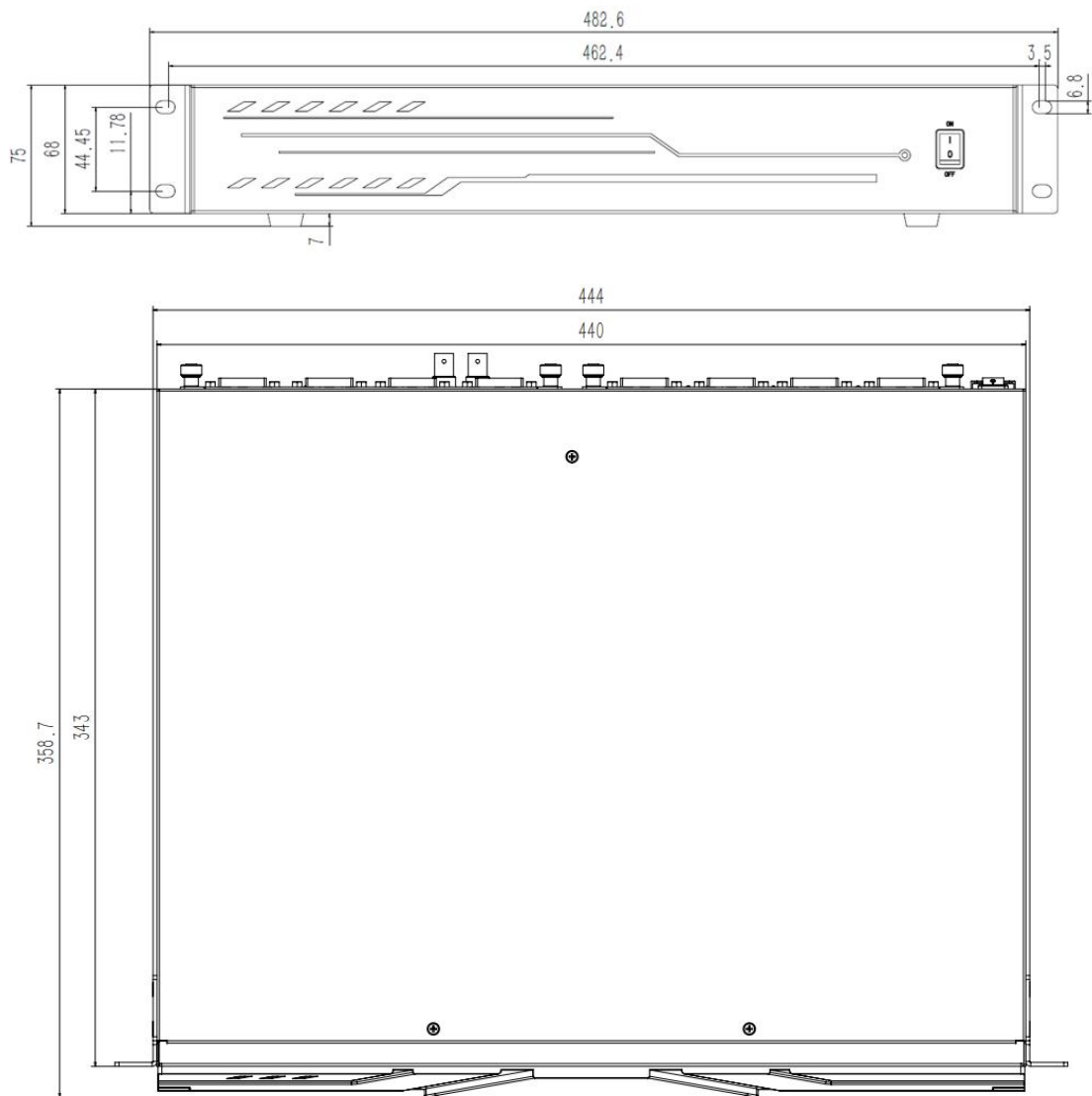
### 输出口规格

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 输出信号电平: TMDS /CML</li> <li>● 输出信号电平: TMDS /CML</li> <li>● 阻抗: 差分 100ohm</li> </ul>
控制端口介绍	
性能参数	<p><b>接口参数</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● COM-1: RS232 控制端口, 可与中控系统对接</li> <li>● COM-2: RS232 控制端口, 可与中控系统对接; 可作为 COM-1 环出端口</li> <li>● USB: USB3.0 接口, 仅用系统升级, 不可用于其他设备供电。</li> <li>● ETHERNET: 千兆网口, 通信接口, 与控制电脑、路由器或交换机连接, 进行 Web 控制及预览</li> </ul> <p><b>指示灯状态说明</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RUN灯状态 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 快闪: 设备启动中</li> <li>- 固定频率闪烁: 1/2S, 系统正常运行</li> <li>- 不闪或不亮: 系统故障 (设备开机后)</li> </ul> </li> <li>● PWR灯状 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 常亮: 设备供电正常</li> <li>- 不亮: 设备供电异常</li> </ul> </li> </ul>

## 场景拓扑图



# 尺寸



单位: mm



## 规格参数

产品规格	
型号	KE0
机箱规格	1.5U
输入	HDMI1.3×4
输出	HDMI1.3×12
最大图层数量	6
输入电源	110-240V~, 47-63Hz, 1A
整机功耗	50W
工作环境	0~45°C, 0%RH~80%RH, 无冷凝
储存环境	-20°C~65°C, 0%RH~95%RH, 无冷凝
外形尺寸	482.6mm×343mm×75mm (L×W×H)
包装尺寸	540mm×470mm×150mm (L×W×H)
净重	5KG
总重	6KG

## 版权声明

版权所有©2025 北京凯视达科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

### 商标声明



是北京凯视达的注册商标。

### 声明

欢迎您选用北京凯视达科技股份有限公司的产品,如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利,我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠,随时可能对内容进行修改或变更,恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题,或者有好的建议,请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题,我们会尽力给予支持,对您提出的建议,我们衷心感谢并会尽快评估采纳。



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