



# F20 规格书

双显卡多媒体播控服务器



版 本：v3.0

发布日期：2025 年 5 月

## 修订记录 | Revision History

版本号	修订内容简述	修订日期	修订人
V3.0	增加认证信息，修改模板	2025/05/13	赖少强
V2.0	产品图片、硬件参数更新	2023/05/25	赖少强
V1.0	初次下发	2022/02/14	赖少强

### 产品概述

Kommander F20 是一款双显卡帧同步多媒体播控服务器（含应用软件），主要用于超大屏幕、超多屏幕及异形屏幕场景的拼接和同步播控，凭借 8K 硬解码、场景预编辑、虚拟屏幕管理、预案式分屏播控、KFS 多联机帧同步等创新技术，轻松实现中大型舞台演出和会议活动等场景应用。



## 产品认证

CCC、CE、FCC、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科技确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或凯视达科技有权进行追偿。

## 产品特性

- 6 路 DP 输出，2 路 Type-C 输出，支持 2 路 8K 点对点超清显示
- KFS 帧同步技术，多机级联无缝拼接，实现超大屏带载
- 支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越
- 不限屏幕和画面数量，满足多屏多画面显示
- 支持投影校正融合及保存调用投影融合模板
- 字幕、提词器、正倒计时等多种实用小工具
- 支持多联机，实现多台设备级联带载超大屏
- 支持 MIDI 键盘及 DMX 设备控制
- 支持时间码接收与发送，实现声灯光一体化控制
- 内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时直接快捷转码
- 预案式预编辑播控，可在不影响实时输出的情况下编辑预案
- 仿真式屏幕布局管理，显示口拆分、异形显示、任意布局所见即所得
- 特效叠加重塑素材，多种特效可任意组合
- 主备端输出实时同步，确保活动安全
- 支持工程编辑自动备份，防止现场意外导致工程重新编辑
- 支持 NDI 网络屏幕采集
- 支持 PPT 动画效果和内部音视频播放、支持网页和流媒体播放

- 支持功能窗口模块自定义布局，匹配不同使用习惯
- 支持网络中控、移动端云控系统控制，可实现 LED/LCD/DLP 混合场景声光电一体化控制及移动端远程控制（支持 Android 和 IOS 系统）
- 预案分组跳转、时间裁剪、快捷键等便捷功能
- 控制命令支持 UDP 协议下的远程指令控制
- 人性化面板设计，实时监测运行状态
- 支持与拼接器、控台联动控制，实现场景切换

## 产品外观



### 前面板

类型	数量	描述
电源键	1	开关机
USB	2	USB3.0×2
LCD 屏幕	1	显示设备运行状态

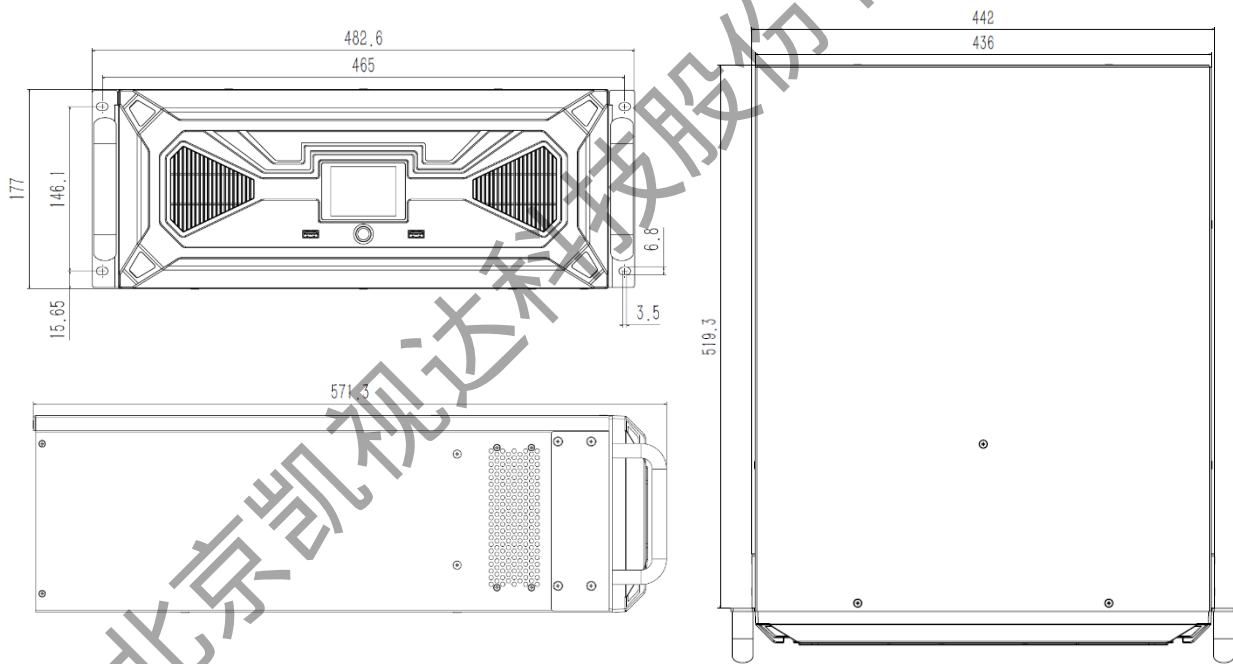


后面板		
类型	数量	规格
USB2.0	4	USB 2.0×4
USB3.1	6	USB3.1×6 (含 1 路 Type-C)
音频	6	光纤 S/PDIF 数字音频输出×1, 3.5mm 音频输入输出×5
显卡输出	8	DP×6, Type-C×2, 最大支持 3840×2400@60Hz 或 4096×2160@60Hz
同步卡	1	同步网口×2, BNC 同轴电缆接口×1
RJ-45	2	1000M
Lamp	1	后面板灯带开关

\*因硬件更新换代导致的接口差异, 不再另行通知, 以实际为准。

## 产品尺寸

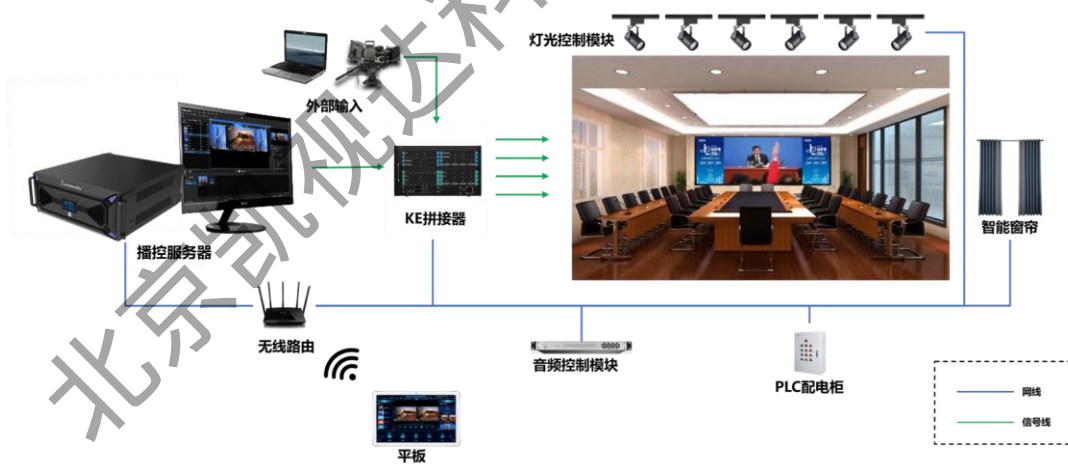
公差: ±1mm 单位: mm



## 规格参数

硬件参数	
处理器	英特尔 (intel) 酷睿多核高频处理器
主板	服务器高性能主板
内存	DDR4 32G 高速内存
硬盘	1T M.2 高速固态硬盘
显卡	Quadro 8G 专业图形卡×2
同步卡	Quadro Sync II
电源	标准服务器级电源
机箱	Kommander 定制机箱
产品规格	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz
工作温度	0-45℃
外形尺寸	572×482.6×177mm (LxWxH)
净重 (裸机)	15KG
整机功耗	850W
包装尺寸	685x545x277mm (LxWxH)

## 应用场景



## 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