



KH14 规格书

拼接服务器



版 本：v2.0.1

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
V2.0.1	优化功能描述及规格书格式 支持光纤输出板卡	2025-07-01	-
V1.0.1	更新功能特性	2024-11-11	-
V1.0.0	初次发布	2024-09-10	-

产品概述

KH14 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，输入输出接口种类全面，可根据不同项目应用需求灵活配置输入输出板卡。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。

KH14 拼接服务器支持 8K 超高清视频接入，支持多屏多图层管理、输入输出 EDID 管理，支持输入预监，支持 3D 输出，支持 Genlock 同步锁相，满足多样复杂的项目需求。

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

14U 机箱灵活扩展，超强带载

- 单板卡支持 8 路 2K@60Hz。
- 单板卡支持 2 路 4K@60Hz 输入，支持最高 8K×2K@60Hz 的输入。
- 单板卡支持 10 网口输出，最大带载 650 万像素点。
- 整机同时支持 160 路 2K@60Hz 输入和 224 路网口输出，整机最大带载 1.47 亿像素点

8K 输入，海量图层

- 单路支持 DP1.4 输入，最大分辨率支持 8K×4K@30Hz。

- 单板卡最大支持 24 个 2K@60Hz 图层或 12 个 4K@30Hz 图层或 6 个 4K@60Hz 图层。
- 单机最大支持 128 个 2K 图层。

创新架构，图层共享

- 独有的硬件输出分区设计，各区分别构建独立图层资源池，实现区内图层资源共享。

Web 操控，方便快捷

- 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。
- 操作简单快捷，实时响应，轻松配置复杂场景。
- 无需外加监视板卡，即可实现实时预监功能。

多种管理方式，轻松管理

- 场景管理
 - 可将不同预设参数保存为场景，支持单屏场景及多屏场景一键调用，从容切换。
- 分组屏幕管理
 - 支持最多 8 组屏幕管理，每组屏幕可自定义输出分辨率，轻松完成复杂场景显示控制。

多样化显示，视觉丰富

- 滚动字幕

- 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。
- 单屏最多支持 2 个字幕。
- 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。

智能监控及备份，稳定可靠

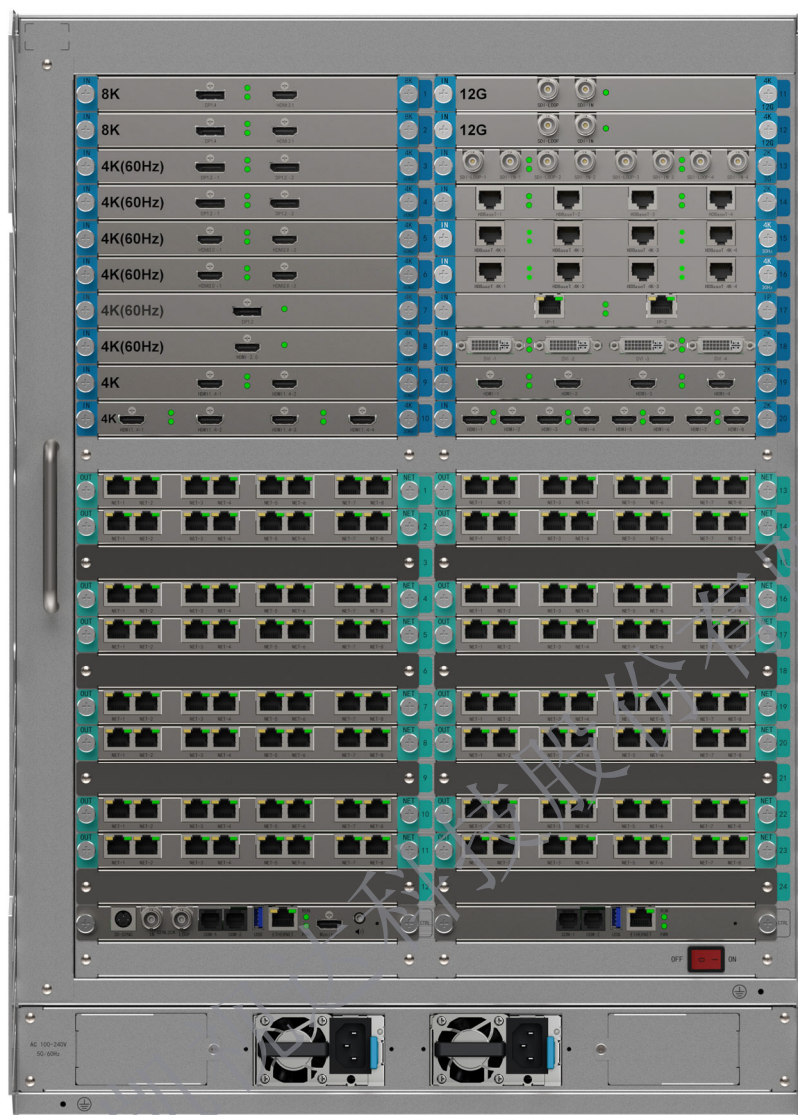
- 硬件实时监测
 - 支持硬件监控，包括硬件各模块温度及电压、固件版本、运行状态、风扇转速等进行实时监测。
- 支持远程升级
 - 可通过远程方式进行程序升级，系统维护简单。
- 支持冗余电源
 - 支持增配 2 台电源，提高系统可靠性和稳定性。
- 支持输入模块、输出模块备份
 - 遇故障自动切换，系统运行双重保障，切换过程不影响设备运行。

外观

前面板外观



后面板外观



说明:

本文中所贴机器背板皆为样张，仅供参考，请以实际购买的产品为准。

后面板丝印说明:

- 1 标识的卡槽为输入卡槽，只能安装输入板卡。
- 6 标识的卡槽为输出卡槽，只能安装输出板卡。
- CTR 标识的卡槽为控制板卡槽，只能安装控制板卡。

输入板卡介绍

KHx_4×DVI 输入板卡



DVI 输入接口

- 输入接口数量：4路DVI
- 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

性能参数

输入卡规格

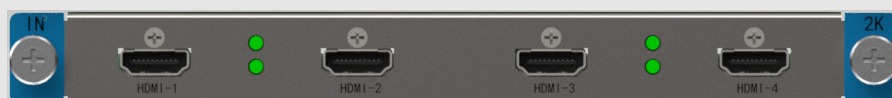
- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：5W

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 DVI-1，下侧指示 DVI-2；同理，第二列灯，上侧指示 DVI-3，下侧指示 DVI-4。

KHx_4×HDMI1.3 输入板卡



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

输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：5W

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。

KHx_8×HDMI1.3 输入板卡



HDMI1.3 输入接口

- 输入接口数量：8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

性能参数

输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：10W

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；第二列灯，上侧指示 HDMI-3，下侧指示 HDMI-4；第三列灯，上侧指示 HDMI-5，下侧指示 HDMI-6；第四列灯，上侧指示 HDMI-7，下侧指示 HDMI-8。

KHx_4×3G-SDI 输入板卡



3G-SDI 输入接口

- 输入接口数量：4路3G-SDI
- 最大输入分辨率：1920×1080@60Hz
- 视频源标准：ST-424 (3G)，ST-292 (HD)和 SMPTE 259 SD
- 兼容 HD-SDI 和 SD-SDI标准
- 支持环出，SDI环出接口与输入接口一一对应
- 支持1080i/576i/480i去隔行
- 不支持自定义输入分辨率

性能参数

输入卡规格

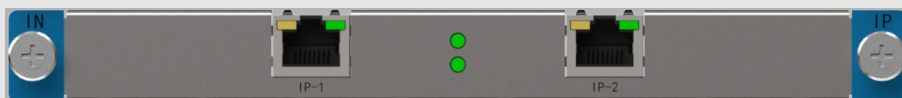
- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：同轴 75ohm
- 功耗：10W

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 SDI-1，下侧指示 SDI-2，同理，第二列灯，上侧指示 SDI-3，下侧指示 SDI-4。

KHx_2×IP 输入板卡



输入卡规格

- 输入接口数量：2路RJ14
- 支持协议：RTSP
- 支持IPC视频编码格式：H.264、H.265
- 支持解码编码器的视频编码。
 - 支持单播流的视频解码。
 - 支持I、P帧的H.264/H.265 YUV420 8bit视频解码。
- 单卡同时解码性能：
 - 2路800W
 - 6路400W
 - 12路200W
- 功耗：10W

性能参数

指示灯状态说明

- 常亮：IP解码功能正常
- 不亮：IP解码功能异常

*从左向右第一列灯，上侧指示 IP-1，下侧指示 IP-2

KHx_2×HDMI1.4 输入板卡



HDMI 1.4 输入接口

- 输入接口数量：2路HDMI 1.4
- 最大输入分辨率：4096×2160@30Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度4096 (4096×2160@30Hz)

性能参数

- 极限高度4096 (2000×4096@30Hz)

- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444、422、420
- 支持随路音频

输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：5W

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 HDMI1.4-1，下侧指示 HDMI1.4-2

KHx_4×HDMI1.4 输入板卡



HDMI 1.4 输入接口

- 输入接口数量：4路HDMI 1.4
- 最大输入分辨率：4096×2160@30Hz
- 自定义分辨率：

性能参数

- 极限宽度4096 (4096×2160@30Hz)
- 极限高度4096 (2000×4096@30Hz)

- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444、422、420
- 支持随路音频

输入卡规格

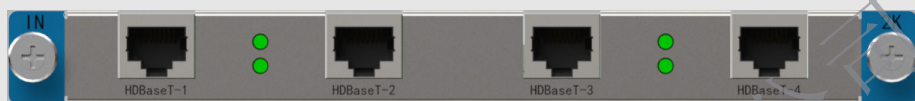
- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：10W

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 HDMI1.4-1，下侧指示 HDMI1.4-2；同理，第二列灯，上侧指示 HDMI1.4-3，下侧指示 HDMI1.4-4。

KHx_4×HDBaseT_2K 输入板卡



HDBaseT_2K 输入接口

- 输入接口数量：4路RJ45接口
- 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)
- 支持随路音频

性能参数

输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：20W
- 传输距离：最大100米（6类双绞线）

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 HDBaseT-1，下侧指示 HDBaseT-2；同理，第二列灯，上侧指示 HDBaseT-3，下侧指示 HDBaseT-4。

KHx_2×HDBaseT_4K30 输入板卡

性能参数	<div data-bbox="421 230 1342 327">  </div> <div data-bbox="421 387 769 421">HDBaseT_4K30 输入接口</div> <div data-bbox="481 472 1050 763"> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入接口数量：2路RJ45接口 ● 最大输入分辨率：4096×2160@30Hz ● 自定义分辨率： <ul style="list-style-type: none"> - 极限宽度4096（4096×2160@30Hz） - 极限高度4096（2000×4096@30Hz） ● 支持随路音频 </div> <div data-bbox="421 815 568 848">输入卡规格</div> <div data-bbox="481 900 916 1088"> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入信号电平：TMDS /CML ● 阻抗：差分 100ohm ● 功耗：10W ● 传输距离：最大100米（6类双绞线） </div> <div data-bbox="421 1140 627 1173">指示灯状态说明</div> <div data-bbox="481 1225 850 1305"> <ul style="list-style-type: none"> ● 常亮：输入信号正常接入 ● 不亮：输入未接入或输入异常 </div> <div data-bbox="421 1323 1024 1346">*从左向右第一列灯，上侧指示 HDBaseT-1，下侧指示 HDBaseT-2。</div>
	<div data-bbox="250 1406 697 1440">KHx_4×HDBaseT_4K30 输入板卡</div> <div data-bbox="421 1478 1342 1574">  </div> <div data-bbox="421 1635 769 1668">HDBaseT_4K30 输入接口</div> <div data-bbox="481 1720 1050 1910"> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入接口数量：4路RJ45接口 ● 最大输入分辨率：4096×2160@30Hz ● 自定义分辨率： <ul style="list-style-type: none"> - 极限宽度4096（4096×2160@30Hz） </div>

- 极限高度4096 (2000×4096@30Hz)

- 支持随路音频

输入卡规格

- 输入信号电平: TMDS /CML
- 阻抗: 差分 100ohm
- 功耗: 20W
- 传输距离: 最大100米 (6类双绞线)

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 HDBaseT_4K-1, 下侧指示 HDBaseT_4K-2; 同理, 第二列灯, 上侧指示 HDBaseT_4K-3, 下侧指示 HDBaseT_4K-4。

KHx_1×12G-SDI 输入板卡



12G-SDI 输入接口

- 输入接口数量: 1路12G-SDI
- 最大输入分辨率: 4096×2160@60Hz
- 视频源标准: ST-2082-1 (12G), ST-2081-1 (6G), ST-424 (3G), ST-292 (HD)和 SMPTE 259 SD
- 兼容 6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI标准
- 支持环出
- 支持1080i/576i/480i去隔行
- 不支持自定义输入分辨率

性能参数

输入卡规格

- 输入信号电平: TMDS /CML
- 阻抗: 同轴 75ohm

- 功耗：10W

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

KHx_1×HDMI2.0 输入板卡



HDMI 2.0 输入接口

- 输入接口数量：1路HDMI 2.0
- 最大输入分辨率：4096×2160@60Hz或7680×1200@60Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度8192 (8192×1080@60Hz)
 - 极限高度8192 (1000×8192@60Hz)
- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444, 422, 420
- 支持随路音频

性能参数

输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：5W

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

KHx_1×DP1.2 输入板卡



性能参数

DP 1.2 输入接口

- 输入接口数量：1路DP 1.2
- 最大输入分辨率：4096×2160@60Hz或7680×1200@60Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度7680 (7680×1200@60Hz)
 - 极限高度7680 (1080×7680@60Hz)
- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444、422、420
- 支持随路音频

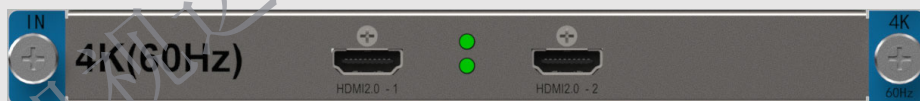
输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：5W

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

KHx_2×HDMI2.0 输入板卡



HDMI 2.0 输入接口

性能参数

- 输入接口数量：2路HDMI 2.0
- 最大输入分辨率：4096×2160@60Hz或7680×1200@60Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度8192 (8192×1080@60Hz)
 - 极限高度8192 (1000×8192@60Hz)
- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444、422、420
- 支持随路音频

输入卡规格

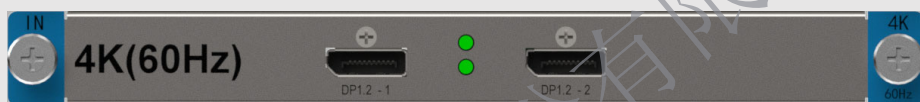
- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：10W

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HDMI2.0-1，下侧表示HDMI2.0-2。

KHx_2×DP1.2 输入板卡



DP 1.2 输入接口

- 输入接口数量：2路DP 1.2
- 最大输入分辨率：4096×2160@60Hz或7680×1200@60Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度7680（7680×1200@60Hz）
 - 极限高度7680（1080×7680@60Hz）
- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444、422、420
- 支持随路音频

性能参数

输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：10W

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DP1.2-1，下侧表示DP1.2-2。

KHx_1×DP1.4_8K 输入板卡

性能参数



DP1.4 输入接口

- 输入接口数量：1路DP1.4
- 最大输入分辨率：7680x4320@30Hz 或 7680x2160@60Hz 或 3840x2160@120Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度15360 (15360×1080@30Hz)
 - 极限高度15360 (1000×15360@30Hz)
- 视频输入格式：RGB444, YCbCr444, 422, 420
- 支持随路音频

输入卡规格

- 输入信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：15W

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

输出板卡介绍

KHx_8×NET 输出板卡

性能参数



网络输出接口

- 8 路 RJ45 千兆网口
- 单板卡最大支持 520 万像素点，单网口最宽带载 4096 像素点，最高带载 4096 像素点
- 单网口带载
 - 输出60Hz帧频时，8bit支持65万像素点
 - 输出120Hz帧频时，8bit支持32万像素点
- 支持网口备份
- 支持在设备带载范围内，网口位置任意布局

输出卡规格

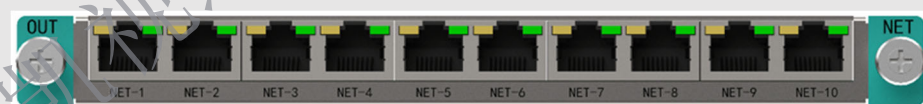
- 功耗：5W

网口指示灯状态说明

- 黄灯不亮，绿灯不亮：未连接网线或网口硬件故障
- 黄灯常亮，绿灯常亮：连接正常，无通信
- 黄灯闪烁，绿灯常亮：连接正常，通信正常

*单个网口，左侧为黄灯，右侧为绿灯。

KHx_10×NET 输出板卡



网络输出接口

性能参数

- 10 路 RJ45 千兆网口
- 单板卡最大支持 650 万像素点，单网口最宽带载 4096 像素点，最高带载 4096 像素点
- 单网口带载
 - 输出60Hz帧频时，8bit支持65万像素点
 - 输出120Hz帧频时，8bit支持32万像素点

- 支持网口备份
- 支持在设备带载范围内，网口位置任意布局

输出卡规格

- 功耗：5W

网口指示灯状态说明

- 黄灯不亮，绿灯不亮：未连接网线或网口硬件故障
- 黄灯常亮，绿灯常亮：连接正常，无通信
- 黄灯闪烁，绿灯常亮：连接正常，通信正常

*单个网口，左侧为黄灯，右侧为绿灯。

KHx_8×NET+2x 光纤输出板卡



网络输出接口+光纤输出接口

- 8 路 RJ45 千兆网口+2 路 10G 光纤输出接口
- 单板卡最大支持 520 万像素点,单网口最宽带载 4096 像素点,最高带载 4096 像素点
- 单网口带载
 - 输出60Hz帧频时，8bit支持65万像素点
 - 输出120Hz帧频时，8bit支持32万像素点
- 支持网口备份
- 支持在设备带载范围内，网口位置任意布局
- 光纤输出接口：
 - 独立模式：单光纤输出口带载最大520万像素点
 - 复制模式：光纤输出口可复制输出同一层板卡的任意8路网口
Fiber-2为Fiber-1的备份输出口；

性能参数

输出卡规格

- 功耗：10W

网口指示灯状态说明

- 黄灯不亮，绿灯不亮：未连接网线或网口硬件故障
- 黄灯常亮，绿灯常亮：连接正常，无通信
- 黄灯闪烁，绿灯常亮：连接正常，通信正常

*单个网口，左侧为黄灯，右侧为绿灯。

KHx_4×DVI 输出板卡



DVI 输出接口

- 输出接口数量：4 路 DVI
- 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

性能参数

输出卡规格

- 输出信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：5W

注：

- 只能插在第3、6、9、12、15、18、21、24层输出槽位

KHx_4×HDMI1.3 输出板卡

性能参数	
	<p>HDMI 1.3 输出接口</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输出接口数量：4路HDMI 1.3 ● 最大输出分辨率：2048×1152@60Hz ● 自定义分辨率： <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>输出卡规格</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输出信号电平：TMDS /CML ● 阻抗：差分 100ohm ● 功耗：5W <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 只能插在第3、6、9、12、15、18、21、24层输出槽位

KHx_4×HDMI1.3_AUDIO 输出板卡


性能参数	
	<p>HDMI 1.3 输出接口</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输出接口数量：4路HDMI 1.3，4路3.5mm音频输出 ● 最大输出分辨率：2048×1152@60Hz ● 自定义分辨率： <ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>输出卡规格</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输出信号电平: TMDS /CML ● 阻抗: 差分 100ohm ● 功耗: 5W <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 只能插在第 3、6、9、12、15、18、21、24 层输出槽位
--	--

KHx_4×3G-SDI 输出板卡

性能参数	
	<p>3G-SDI 输出接口</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输出接口数量: 4路3G-SDI ● 最大输出分辨率: 1920×1080@60Hz ● 输出视频源标准: ST-424 (3G), ST-292 (HD)和 SMPTE 259 SD ● 兼容 HD-SDI 和 SD-SDI标准 ● 支持1080i去隔行输出 ● 支持输出时序选择 <p>输出卡规格</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输出信号电平: TMDS /CML ● 阻抗: 同轴 75ohm ● 功耗: 5W <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 只能插在第3、6、9、12、15、18、21、24层输出槽位

KHx_1×HDMI2.0 输出板卡

性能参数	
	<p>HDMI 2.0 输出接口</p>

- 输出接口数量：1路HDMI 2.0，1路3.5mm音频输出
- 最大输出分辨率：4096×2160@60Hz或7680×1200@60Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度8192 (8192×1080@60Hz)
 - 极限高度8192 (1000×8192@60Hz)
- 视频输出格式：RGB444
- 支持随路音频
- 支持3.5mm音频输出

输出卡规格

- 输出信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm
- 功耗：5W

注：

- 只能插在第3、6、9、12、15、18、21、24层输出槽位

KHx_1×DP1.2 输出板卡



DP 1.2 输出接口

- 输出接口数量：1路DP 1.2，1路3.5mm音频输出
- 最大输出分辨率：4096×2160@60Hz或7680×1200@60Hz
- 自定义分辨率：
 - 极限宽度7680 (7680×1200@60Hz)
 - 极限高度7680 (1000×7680@60Hz)

性能参数

- 视频输出格式：RGB444
- 支持随路音频
- 支持3.5mm音频输出

输出卡规格

- 输出信号电平：TMDS /CML
- 阻抗：差分 100ohm

	<ul style="list-style-type: none"> ● 功耗：5W <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 只能插在第3、6、9、12、15、18、21、24层输出槽位
--	---


控制板卡介绍

KHx_控制板卡

性能参数	
	<p>接口参数</p> <ul style="list-style-type: none"> ● COM-1：RS232 控制端口，可与中控系统对接 ● COM-2：RS232 控制端口，可与中控系统对接；可作为 COM-1 环出端口 ● USB：USB3.0 接口，仅用系统升级，不可用于其他设备供电。 ● 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
	<p>指示灯状态说明</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RUN灯状态 <ul style="list-style-type: none"> - 快闪：设备启动中 - 固定频率闪烁：1/2S，系统正常运行 - 不闪或不亮：系统故障（设备开机后） ● PWR灯状态 <ul style="list-style-type: none"> - 常亮：设备供电正常 - 不亮：设备供电异常

KHx_增强控制卡

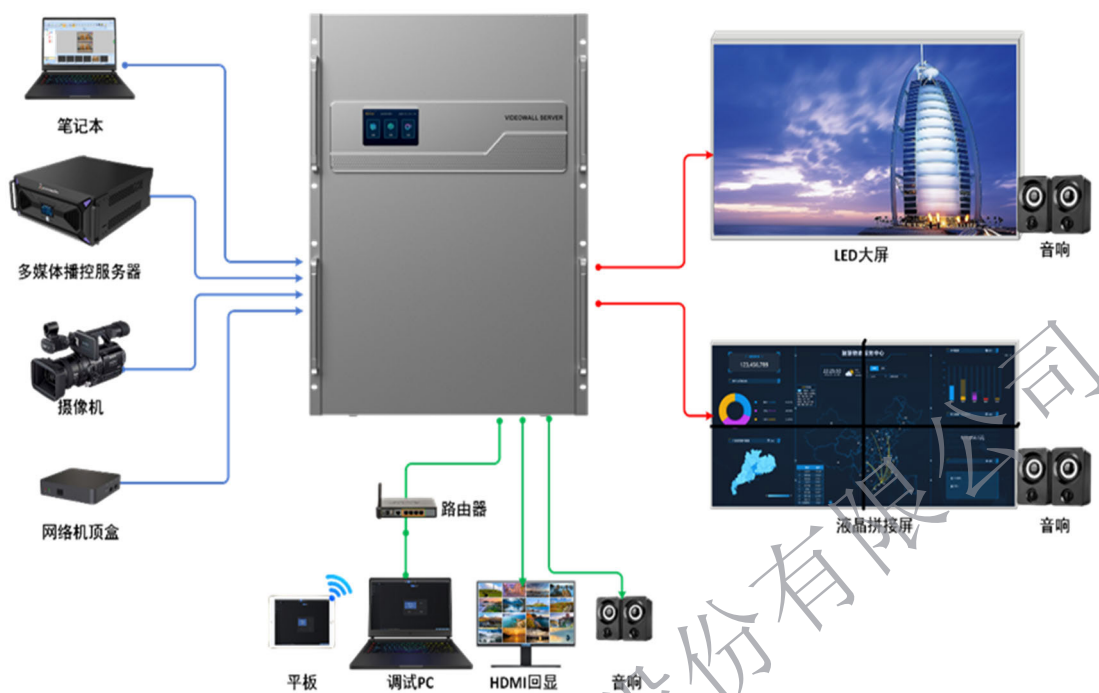
性能参数	
	<p>接口参数</p>

- 3D-SYNC: 3D 同步信号输出接口
- GENLOCK: 外接同步信号源
 - IN: 外接信号源输入
 - LOOP: 外接信号源同步输出
- COM-1: RS232 控制端口, 可与中控系统对接
- COM-2: RS232 控制端口, 可与中控系统对接; 可作为 COM-1 环出端口
- USB: USB3.0 接口, 仅用系统升级, 不可用于其他设备供电。
- 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
- Monitor: HDMI 回显接口。输出分辨率: 1920×1080@60Hz
-  音频输出接口: 可设置某一路输入源音频输出到大屏音箱或在控制室做音频监听

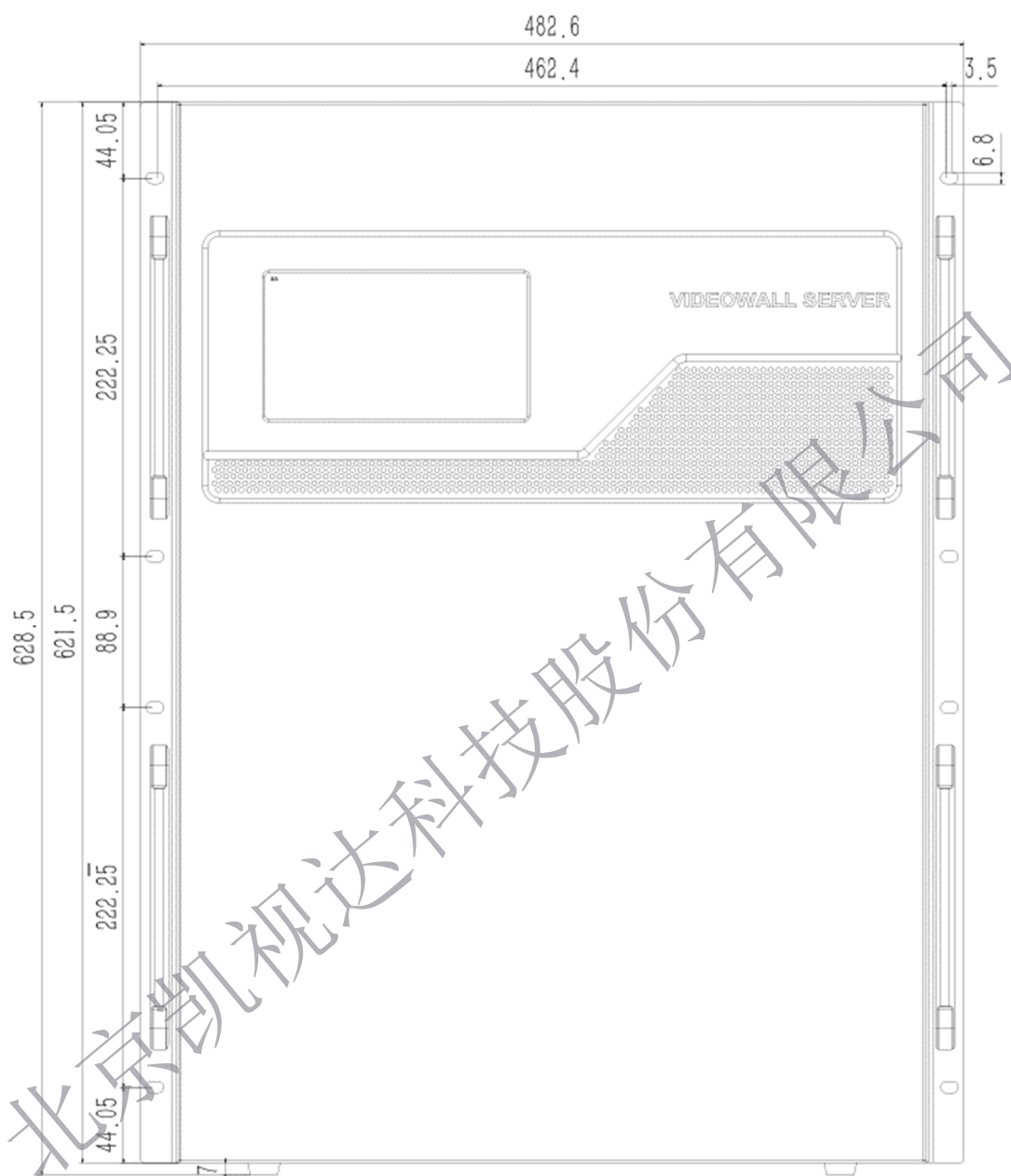
指示灯状态说明

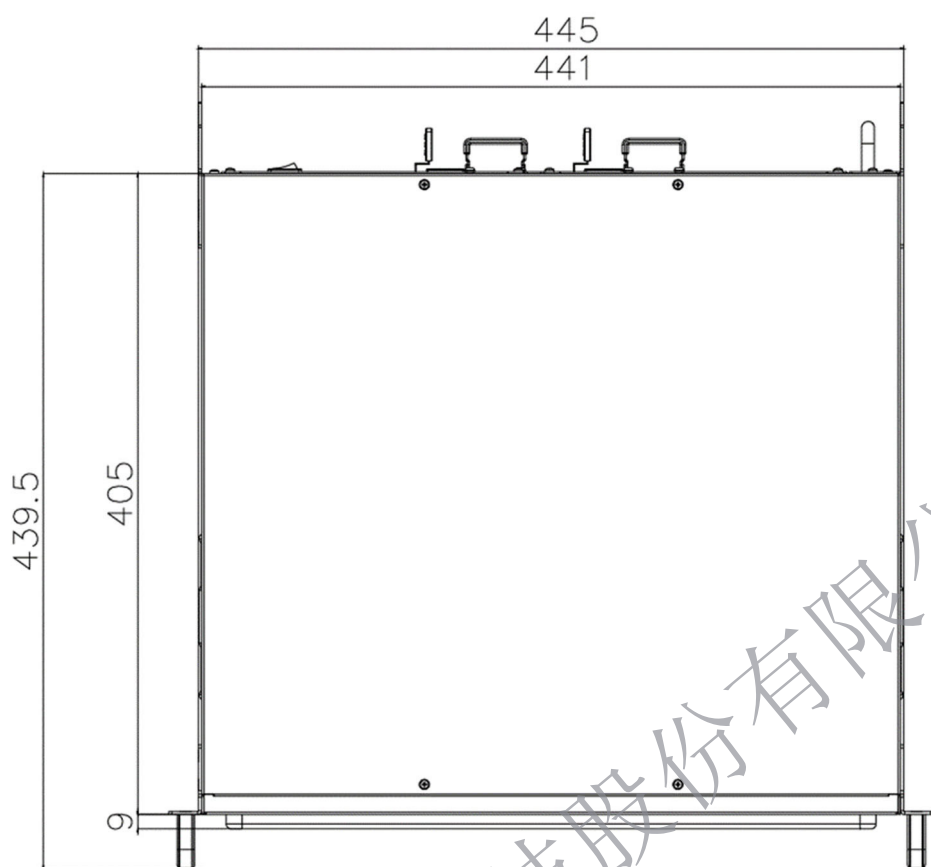
- RUN 灯状态
 - 快闪: 设备启动中
 - 固定频率闪烁: 1/2S, 系统正常运行
 - 不闪或不亮: 系统故障 (设备开机后)
- PWR 灯状态
 - 常亮: 设备供电正常
 - 不亮: 设备供电异常

场景拓扑图



尺寸





单位: mm

规格参数

产品规格	
型号	KH14
机箱规格	14U
最大支持安装输入卡数	20 张
最大支持输入路数	160 路
最大支持安装输出卡数	24 张
最大支持输出网口路数	224 路
最大图层数量	128 个
输入电源	110-240V~ , 50/60Hz, 7.2A-3.5A
整机功耗	600W
工作环境	0~45℃, 0%RH~80%RH, 无冷凝
储存环境	-20℃~65℃, 0%RH~95%RH, 无冷凝
外形尺寸	482.6mm×439.5mm×628.5mm (L×W×H)
包装尺寸	670mm×630mm×900mm (L×W×H)
净重	51KG
总重	52KG

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

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