



KP4HC 规格书

潘多拉系列

版 本: v2.1

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
V1.0	初次发布	2024/06/15	廖亚建
V2.1	增加认证、修改文档格式	2025/05/26	廖亚建

产品概述

凯视达潘多拉 KP4HC 是集发送卡和播放终端为一体的同异步多媒体播放器；相对于传统的同步播放方案，可以减少需要电脑的播放终端，随时方便控制；并可接入外部信号，同步输入与异步播放快捷切换；性能强悍，功能强大，有更大的带载能力。

在镜子屏、灯杆屏、门头全彩等广告显示领域大有可为。



产品认证

CQC、CE、RoHS

功能特点

- 千兆网口*4，单网口 65W 点，整机带载 240W 点，最宽 3840，最高 2000；
- WIFI 2.4G+5G 双频、有线以太网口、U 盘、4G（选配）多种通讯方式；
- 内置 32GB（用户可用 25G），支持 U 盘扩展；
- 3.5mm 音频输出，音视频同步输出；

- 支持 HDMI 1.3 信号源输入，同步输入与异步播放快捷切换；
- 支持多个窗口多素材同时上屏播放；
- 支持选配 3 路继电器控制，可远程控制外部电源开关；
- 板载亮度传感器接口，根据环境亮度自动调节屏幕亮度；
- 支持 Kares 云平台，集群分级管理和多角色节目发布；
- 简洁的 APP 对节目编辑、管理全控制，玩转大屏，尽在掌握；
- 全新的 Web PE 采用 B/S 架构的局域网控制软件，该软件功能丰富，易学易用；

参数

前面板外观



名称	功能说明
SYS	<p>运行状态指示灯</p> <p>系统及 app 启动正常，sys 常亮；</p> <p>播放器 app 异常时，sys 闪烁，每秒 1 次</p> <p>系统升级过程，sys 快速闪烁，每秒 4 次</p>
NET	<p>连接状态指示灯</p> <p>客户端连接时 NET 灯长亮，否则不亮；</p> <p>连接云平台时，NET 闪烁，每秒 1 次；</p> <p>上传节目，NET 快速闪烁，每秒 4 次</p>
PWR	电源指示灯，长亮表示供电正常
4G/5G (选配)	天线接口，支持三大运营商 4G/5G 卡
RESET	恢复出厂设置，运行时间 30 分钟内，长按 5~10 秒内松开生效

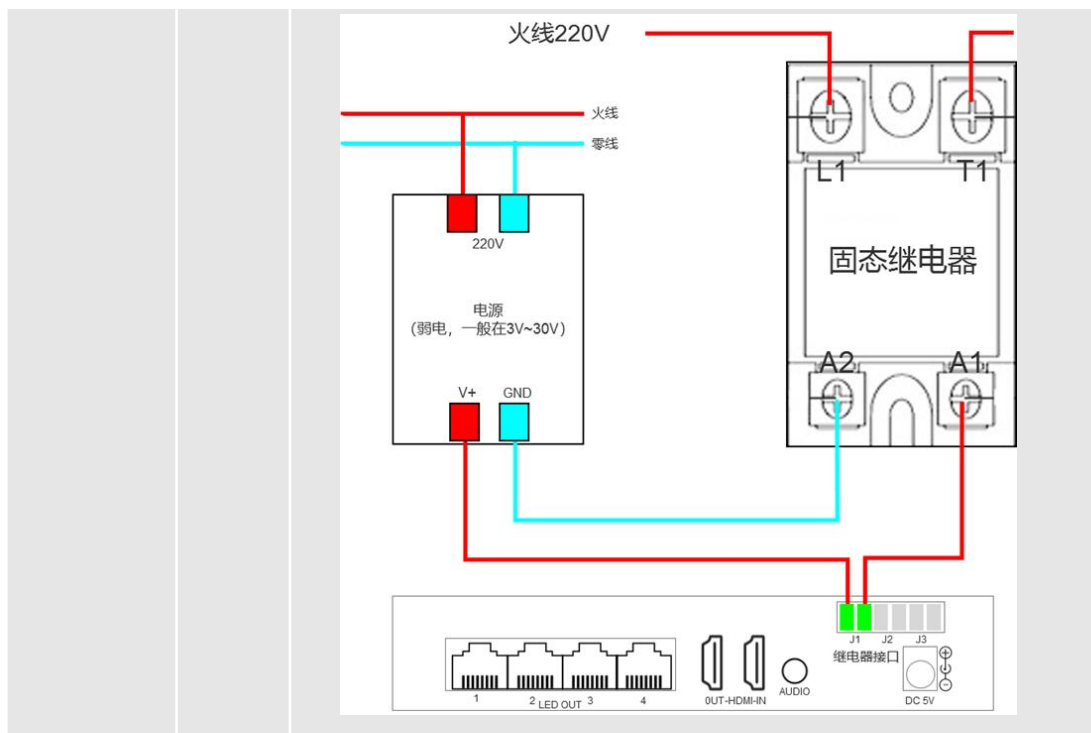
WIFI	Wifi 天线口，支持 2.4G/5G 双频信号
HDMI	IN:HDMI 1.3 输入接口，外接信号 OUT:HDMI 1.3 输出接口，环出信号
USB	USB 2.0*1 USB 3.0*1 通过 U 盘更新节目
LAN	千兆输入网口，接入局域网，可直接连接 PC 端
AUDIO	3.5mm 音频输出口
5V DC	提供 5V/3A 供电 DC5.5x2.1x10mm

后面板外观



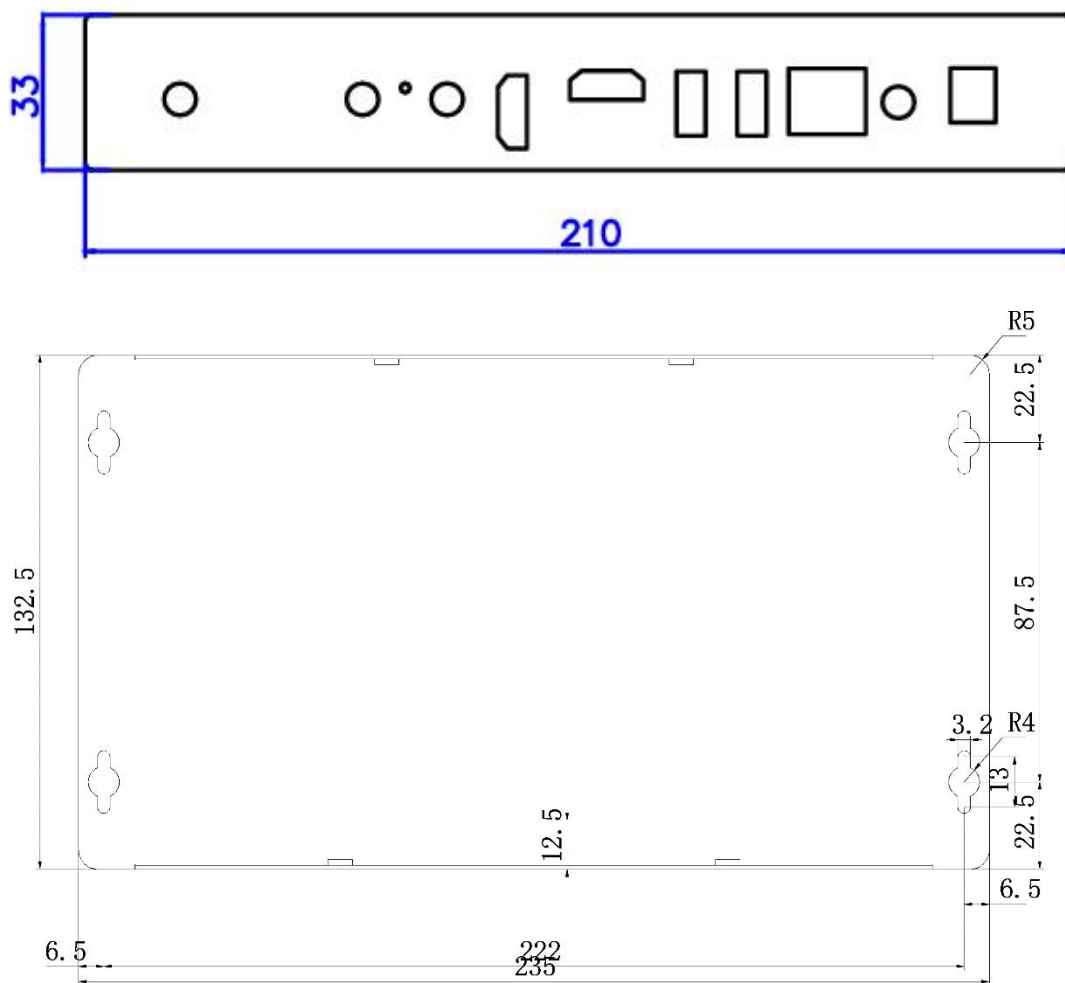
接口信息

类型	数量	规格
LED OUT	4	千兆输出网口，接凯视达全系列接收卡
RS485	1	485 接口，可外接传感器控制
RS485	1	485 接口，可外接传感器控制
RS232	1	232 接口，可外接传感器控制
J1-J2-J3	1	继电器接口，可控制外部电源开关 直流：最大电压 30V，最大电流 3A 交流：最大电压 250V，最大电流 3A 注意：推荐使用直流电，不建议继电器直接控制交流电，如需控制交流电，推荐使用下图接线方式



*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。

尺寸



单位: mm

规格

外部接口类型	
千兆输出网口*4	输出信号到接收卡
音频输出口*1	1/8" (3.5mm)TRS 插头输出
USB*2	用于外接 U 盘传输节目及参数配置

千兆输入网口*1	接入局域网，集群控制
WIFI 天线*1	WiFi 2.4G/5G 双频，可作为热点供手机、电脑连接
HDMI-IN*1	HDMI 信号源输入
HDMI-OUT*1	HDMI 信号输出
继电器	可用来控制外部电源开关
RS485*1	外接亮度感应器，根据环境亮度控制屏幕亮度（LS600 模块需要另外购买）
RS485*1	外接温湿度感应器，获取环境温湿度（WS600 模块需要另外购买）
RS232*1	精确定位、精准定时、多屏同步（PS650 模块需要另外购买）
4G/5G	接入广域网（L610 模块需要另外购买）

性能参数

硬件性能	4 核 A55 的 ARM 处理器，主频 1.8GHz。 - 支持 H.264、H.265 4K@60Hz 视频解码
存储空间	内置 32GB 存储(用户可用 25G)
带载大小	单网口 65 万点，整机 240 万点，最宽 3840，最高 2000
Wifi 连接距离	20 米（无遮挡）

支持多媒体格式

视频格式	AVI,WMV,MPG, RM/RMVB, VOB,MP4,FLV 等常见视频格式; 可支持多视频同时播放
音频格式	MPEG-1 Layer III, AAC 等
图片格式	支持 bmp、jpg、png 等
文本形式	单行文本，静态文本，多行滚动文本、office 等
时钟	实时时钟、多地区时钟显示和管理
OSD	支持 32bit 真彩 OSD，能显示在任意位置，支持视频/图文混合，能在视频上叠加图文。

整机规范	
外形尺寸	235x132.5x33mm (L×W×H)
包装尺寸	322x254x48mm (L×W×H)
净重	980g
成品重量	1170g
支持的接收卡	凯视达全系列接收卡
输入适配器电源	DC 5V/3A 供电
额定功率	12W
工作温度	-20℃ ~ 70℃
工作湿度 (%)	5% ~ 95%
防护等级	IP20 请注意防水，请勿将产品浸入水中，水滴入产品等

注意事项：

- 1) 为保证控制卡在正常运行中的时间存储，请确保控制卡上的电池正常未松落。
- 2) 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 电压（3A 及以上电流）电源供电。

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