



KP4K 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	2022/11/07	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

潘多拉盒 KP4K 凯视达推出的新一代云 LCD 联网信息发布盒，支持 4K 高清输出。基于强大的 Kares 云服务平台，提供 WEB 浏览器登录的设备监控，节目制作、编排和集群发布，多级权限管理等功能。

支持 4G、WiFi、有线网络等多种联网方式，快速部署实现智能云管理功能，多屏幕、多业务、跨区域统一管理。支持使用 PE 进行节目编辑和信息发布，支持节目多窗口任意排布，支持视频、图片、文本、表格、天气、时钟等各种节目素材播放。广泛应用于 LCD 商业显示领域，例如连锁店屏、广告机、零售店屏、无需 PC 的屏等。



产品认证

FCC、CQC、CE、RoHS

功能特点

- 支持 4K 高清输出

- 支持横竖屏切换
- 强大的解码能力，支持 4K 硬解码，H264/265 等常见编码视频
- 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
- 窗口和素材播放
 - ◆ 支持多个窗口多素材同时上屏播放
 - ◆ 支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等，支持
 - ◆ 最多 1 个 4K 或 4 个 1080P 视频播放
- 全方位控制
 - ◆ 支持 Kares 云平台，分级管理和多角色节目发布
 - ◆ 全新的 kystar PE 节目编辑，拖拽操作，做你所想
 - ◆ 简洁的 APP 对调屏、编辑、管理全控制，玩转大屏，尽在掌握。

参数

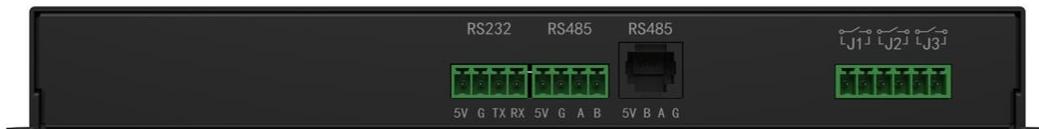
前面板外观



名称	功能说明
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-OUT	HDMI 输出接口, 最大支持 4K 分辨率输出

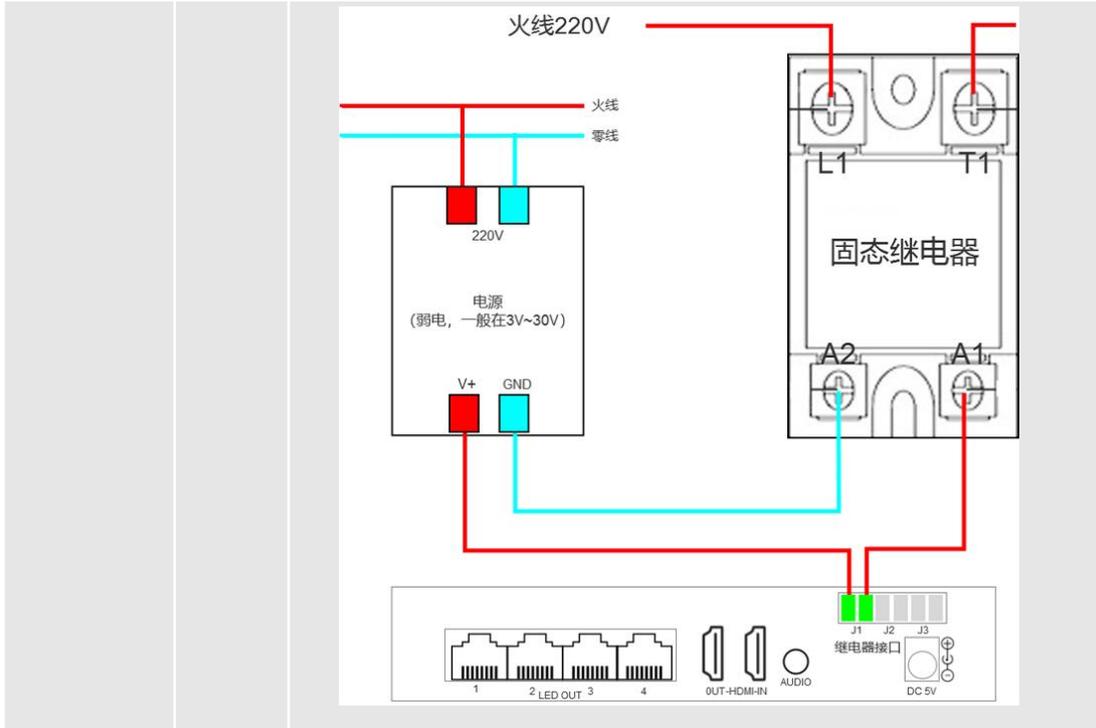
USB	USB 2.0*1 USB 3.0*1 通过 U 盘更新节目
LAN	千兆输入网口，接入局域网，可直接连接 PC 端
AUDIO	3.5mm 音频输出口
5V DC	提供 5V/3A 供电 DC5.5x2.1x10mm

后面板外观



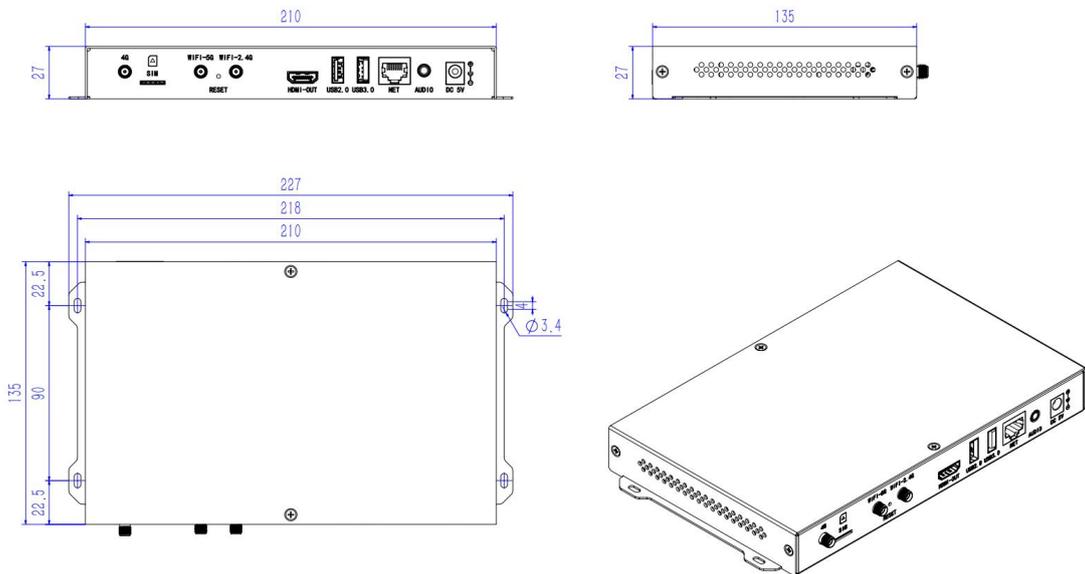
接口信息

类型	数量	规格
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	
USB	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	WiFi 2.4G/5G 双频, 可作为热点供手机、电脑连接
HDMI	HDMI 4K 输出
4G/5G	接入广域网 (L610 模块需要另外购买)
DC 电源输入	DC 5V/3A 供电
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	4K 输出
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	227x135x27mm (L×W×H)
包装尺寸	322x254x48mm (L×W×H)
净重	770g
成品重量	1070g
输入适配器电源	DC 5V/3A 供电
额定功率	12W
工作温度	-20°C ~ 70°C
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 电源电压供电；
- 3) 电池为充电电池，如设备长时间未使用请给设备上电几个小时，待充一定电量后可正常使用。

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