

NAKED EYE 3D HOLOGRAPHIC PROJECTION AERIAL IMAGING EQUIPMENT

裸眼3D全息投影空中成像设备

产品简介 INTRODUCTION

☒ 12寸

☒ 17寸



杭州九枢科技有限公司
Hangzhou JiuShu Tech. Co., Ltd.

□ 12.1寸款

本设备是一款独创性地将光学全息投影技术、空中成像可交互技术、医学影像三维后处理技术相结合，将患者影像在空中三维呈现，并可以无接触地利用手势实现多种应用操作的辅助成像设备。



特点

- 裸眼3D
- 全息投影
- 空中成像
- 高级三维
- 空中操作
- 手术场景

□ 12.1寸款



本设备是一款独创性地将光学全息投影技术、空中成像可交互技术、医学影像三维后处理技术相结合，将患者影像在空中三维呈现，并可以无接触地利用手势实现多种应用操作的辅助成像设备。



优势



无接触空中操作



节省手术的时间



良好的医患沟通

17寸款

本设备是一款独创性地将光学全息投影技术、空中成像可交互技术、医学影像三维后处理技术相结合，将患者影像在空中三维呈现，并可以无接触地利用手势实现多种应用操作的辅助成像设备。



特点

- 裸眼3D
- 全息投影
- 空中成像
- 高级三维
- 空中操作
- 手术场景



优势

- 💡无接触空中操作
- 💡节省手术的时间
- 💡良好的医患沟通

设备外观及特点



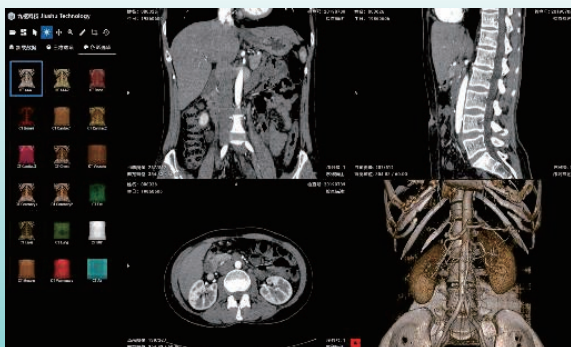
市场领先

目前市场上并无同类产品



无接触操作

可以无接触操作患者影像



高级三维

纯国产化三维影像技术实现
MPR, VR, 电影渲染等多种
专业CT/MR后处理工作站功能



操作流畅

1. 负折光学透镜模组
2. 可交互流程操作
3. 多手势操作



核心技术

1. 支持多种方式获取图像
2. 支持单机运行
3. 支持多种高级三维



12.1寸 硬件参数

项 目	参 数
显示屏规格	12.1 inch,1920RGB(H)×1200(V)
左右可视角度	正视屏幕 左右 ±30°
实体屏亮度	1000nit
显示接口	HDMI标准接口
电源接口	DC 电源插头 ,5.5×2.1mm
存储温度	-30℃~85℃
工作温度	-20℃~65℃
工作湿度	20%~80%
整机尺寸 (mm)	高×宽×深 1700×665×255
额定输入电压	12V
触摸精度	2mm
触摸灵敏度	100ms
重量	~13.5KG
透镜尺寸	355×300mm
投射比例	等比例成像



17寸 硬件参数

项 目	参 数
显示屏规格	17英寸 1280×1024 分辨率
左右可视角度	正视屏幕 左右 ±30°
实体屏亮度	≥500cd/m ²
显示接口	HDMI标准接口
电源接口	DC 电源插头 ,5.5×2.1mm
存储温度	-30℃~85℃
工作温度	-20℃~65℃
工作湿度	20%~80%
整机尺寸 (mm)	高×宽×深 2027.52×680.82×670.49
额定输入电压	12V
触摸精度	2A
触摸灵敏度	10-46ms
重量	~50KG
透镜尺寸	256×218.5mm
投射比例	等比例成像



使用安全须知

以下是关于设备的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容， 使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保管说明书。

使用要求

- 在设备允许的温度 (-15℃ -50℃) 条件下运输、存放。
- 本设备运输前需要拆装防护，防止运输过程中造成设备损坏。设备现场安装、复原等操作都需要在专业人员指导下完成。
- 请不要将设备放置在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请不要将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装，或安装在稳定的场所。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上，并确保设备上不能放置装满液体的物品，防止液体流入设备。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请不要随意拆卸设备。

电源要求

- 设备必须使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请使用满足要求的电源，具体供电要求以设备标签为准。

升级说明

设备在升级过程中请勿断电，必须待设备完成升级且重新启动后才能断电。



软件参数

序号	名 称
1	支持空中三维全息投影成像
2	支持多种空中手势与光学设备交互。 包含但不限于放大、缩小、三维旋转、调窗、测量等。
3	支持纯BS浏览器
4	支持国产化信创操作系统
5	支持国产化信创数据库
6	支持多种三维后处理重建
7	支持网络版运行
8	支持单机版运行
9	支持打开本地文件获取DICOM图像
10	支持DICOM Q/R协议从其它节点获取图像
11	支持DICOM Storage SCP接收DICOM图像
12	支持获取压缩的DICOM文件
13	支持MPR多平面重建和空中操作

序号	名 称
14	支持十字定位线实时显示和操作
15	支持VR容积图像重建
16	支持15种以上三维预设域值应用
17	支持三维模式/电影模式/平片模式等多种模式
18	支持容积图像与MPR图像同时显示
19	支持VR窗宽调整
20	支持VR窗位调整
21	支持电影渲染等级设置
22	支持光线跟随
23	支持局部光源
24	支持多个三维控点切割图像操作
25	支持三维操作时APLRSI 6个方位实时转动
26	支持一键重置图像
27	支持中英文版本一键切换



用先进的设备和科学的方法帮
助用户精准地分析医护数据，竭尽所能
地帮助人民**提高健康水平和生命质量！**

 创想未来

新起点 新思路 新模式
新市场 新机遇 新项目
CREATING
THE FUTURE



九枢科技 荣誉出品



九枢公众号



九枢官网
<https://www.jiushutech.cn>



联系人：王经理
电 话：15869028664