

RayNova DRsc1 Plus 常山510

数字化医用X线摄影系统



无限远 无限近 宽腾在你身边

www.kuanteng.com

400-848-6088

* 具体发货以实物为准，本手册所有图片仅供参考 *

北京研发中心

地址：北京经济技术开发区永昌北路3号永昌工业园1幢701单元
电话：+86-10-85718101
传真：+86-10-85718102

生产基地

地址：辽宁省本溪市经济技术开发区药都大街9号 开普科技园
电话：+86-24-45555355
传真：+86-24-45689287

蚌埠研发/生产基地

地址：安徽省蚌埠市蚌山区燕山乡蚌山智慧产业园4号楼

杭州研发中心

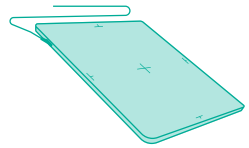
地址：杭州市未来科技城产业化示范基地
电话：+86-571-57888320

沈阳研发中心

地址：沈阳市浑南区智云路国际软件园D09座
电话：+86-24-45555355
传真：+86-24-45689287

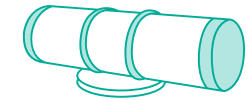


宽腾  **KUANTENG**



自主研发高清晰 无线平板探测器

- 平板探测器采用全尺寸17×17英寸设计“好摆位、不漏照”大大提升甲片率。
- 高分辨率平板探测器，可达940万的总像素值，139 μm的像素尺寸，16bits图像动态范围，丰富的图像层次，精细的图像细节。
- 平板无线通讯技术，抗干扰能力增强，减少更换电缆的后期成本。
- 直接生长碘化铯针状结构，拥有超高的DQE，以较低的射线剂量展现更多图像细节的同时将噪声降至最低。
- 人性化扶手，便于患者胸片、腿部等站立姿势投照中进行把扶，避免站立不稳造成曝光不清或患者跌倒。



自主研发高转速 大热容量X射线管

- 采用最新旋转磁场高速驱动技术，使得旋转阳极可达每分钟8400转，发射的X射线更加均匀并能显著提高球管的寿命。
- 300KHU的阳极热容量，确保临床面对大流通量病人时，球管可不停机连续工作。



自主研发超高频 逆变技术高压发生器

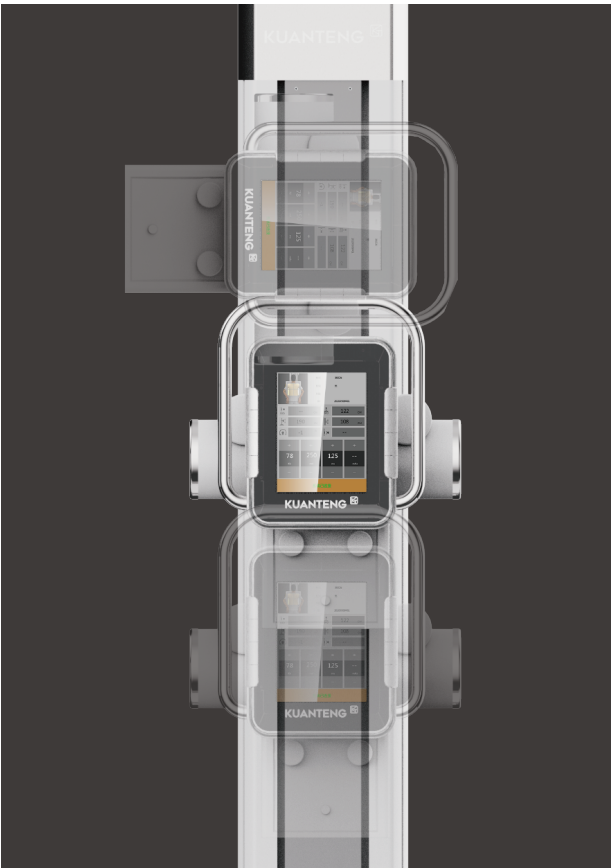
- 自主研发的高压发生器，500KHz微机控制超高频逆变高压发生器，最大管电流630mA，最大毫安秒630mAs，可覆盖临床所有摄影参数条件的需要。
- 内置1000组器官程序摄影（APR），帮助操作者快速准确的完成拍摄工作。
- 故障检测控制功能，有效的保证了球管、平板等关键部件的安全性，极大的减少系统的故障率。
- 开放式数字调试接口，在有效提升设备高效、快捷的数字化调试能力的同时大大提升与X线管的兼容能力。

注：图片所示为常山510升级四项浮动床款

最强影像链系统

——所向披靡，群虏惮之

专注智能化理念 忠于人性化设计



球管立柱可旋转

球管立柱可旋转180°，尤其适合不能自主活动患者的检查（轮椅及担架），有效的避免了在院内搬运对患者可能产生的二次伤害。



超大尺寸近台PAD系统

通过预设的3D摆位指引进行触摸式曝光参数调节，超大尺寸触摸屏可显示患者信息和机械运动数据，外形和功能通过人机交互设计完美地契合。



创新多配置床体选择模式

常山系列忠于人性化的创新设计理念，用户可根据使用环境及需求，将标配的玻璃面板移动床选配升级为四项浮动床、电动升降床，将更多选择权赋予用户。

落地导轨式双立柱结构

电动一体化高精度可调节平衡装置的升降系统，保证了整体运动的均衡与平顺，操纵更轻巧，定位更精准。

高精度自动对中

球管与立式摄影架全程具备高精度自动对中功能，让操作技师更从容应对大批量胸部体检工作。

可拆卸移动式滤线栅

根据临床的实际检查需求，可以进行灵活的滤线栅增减。

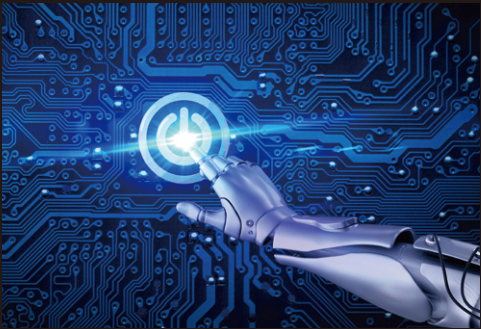
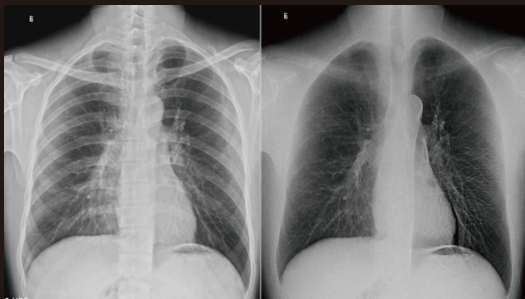
迭代升级的软件系统

■ 一键启动

开机后无需预热，整机第一时间进入工作状态。

■ 隔室遥控控制系统

操作者可隔室通过系统遥控功能根据患者身高来控制平板探测器高度，轻松完成影像学检查，提升的工作效率80%以上。



■ 最新研发双能减影骨抑制功能

将普通X线胸片中骨的影像成分分离，获得软组织图像的技术，对于临床诊断准确性起到质的改变。

■ 长骨拼接

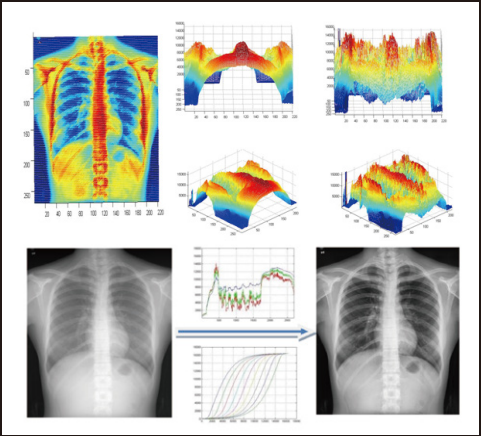
采用自主研发最新、最先进的算法与技术，可完成无标记物拼接成像，保证拼接图像灰暗对比均一性与完整性。

■ 自动识别有效组织影像区域

抑制无效影像区域及固定式滤线栅影处理，自动提取并去除人体以外的伪影，提高有效组织对比分辨能力。

■ 组织均衡技术

通过将原始图像在显示范围内进行数据算法上的宽度拉伸和空间填充，使原始数据量大大增加，可处理数据量增加，提高数据完整性。



匠心打造专业医用采集工作站



Windows操作系统

基于该系统的医用图像采集与处理工作在科技含量、稳定性和工作效率方面均为目前最高水平。



标配23.8英寸医用显示器

经过严格的DICOM校准，精准显示医疗影像以及细微的细节，符合医疗图像高精度需求。



五合一工作站

系统包括患者管理、图像采集及高压控制、影像处理、胶片打印、诊断报告五大模块，真正达到一站式操作，让一台工作站实现多台工作站的作用，节省用户大量的购置费用。



丰富的临床应用软件

包含丰富的图像处理功能和管理功能，其中多种高级处理功能可以对采集的图像进行最优化处理。

