

Ray Nova DRdu 张辽 D1

数字化透视摄影X射线机



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

甄选硬核影像链系统

动静之间 尽显极致

自主研发毫秒级 动态平板探测器

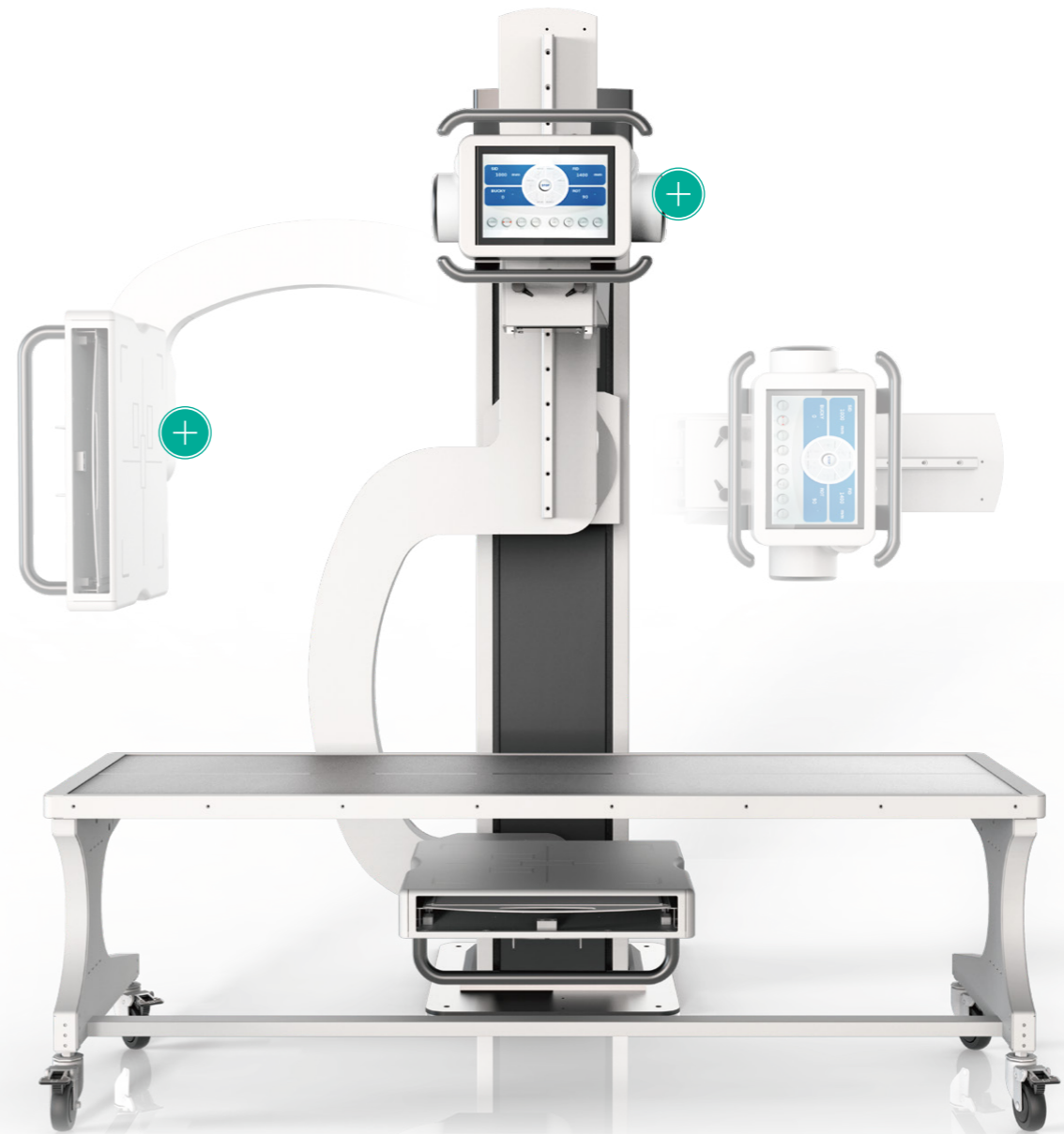


- 17 × 17英寸大尺寸动态平板技术在临床静态拍摄使用中有效解决胸部、腹部、骨盆等大体位的投照检查问题。在动态摄影时，大尺寸动态平板探测器可提供比传统7至12英寸影像增强器多80%的覆盖尺寸与观察面积。同时与影像增强器相比，实时观察的图像不存在几何畸变。
- 动态平板在透视过程中可达每秒30帧的超高速采集率，图像流畅无卡顿。940万的总像素值，139μm像素尺寸，16bits图像动态范围，丰富的图像层次与精细的图像细节，为临床诊断提供更好的支持。
- 直接生长碘化铯针状结构，拥有超高的DQE，以较低的射线剂量展现更多图像细节的同时将噪声降至最低。

自主研发大功率超高频 逆变技术高压发生器



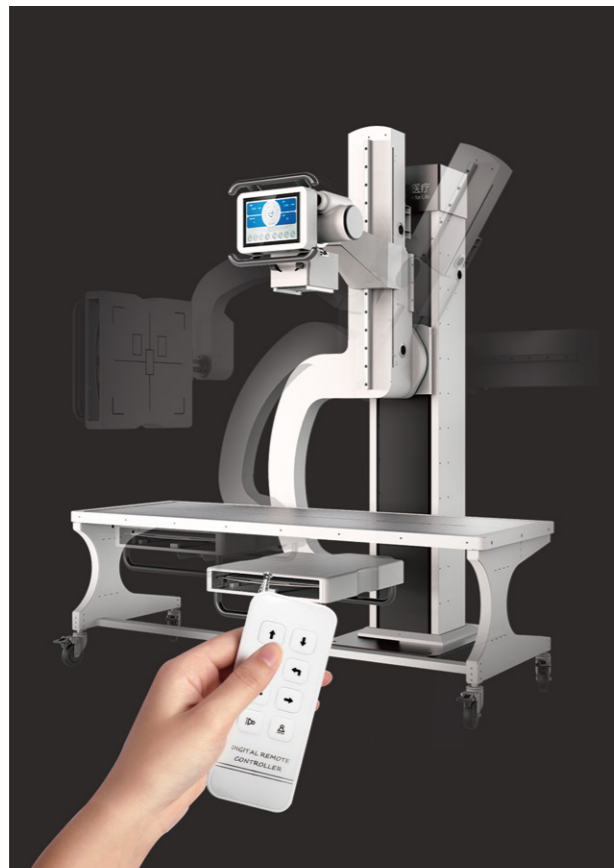
- 500KHz微机控制超高频逆变高压发生器，最大输出功率为65kW，最大管电流可达800mA。该性能可覆盖临床所有静态摄影和动态采集参数条件的需要。
- 内置1000组器官程序摄影（APR），帮助操作者快速准确的完成拍摄工作。
- 故障检测控制功能有效的保证球管、平板等关键部件的安全性，极大减少系统的故障率。
- 开放式数字调试接口，提升设备高效、快捷的数字化调试能力的同时大大提升与X线管的兼容能力。



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8400转每分钟的超高转速，使发射的X射线更加均匀并显著提高球管寿命。
- 300KHU的阳极热容量，确保临床面对大流量病人时可不停机连续工作，并且无需外接冷却设备对球管进行散热。

专注智能化理念 忠于人性化设计



隔室遥控控制系统

采用射频发射器，发射距离远，不受墙体阻隔，操作畅通无阻。操作者可隔室控制机械系统的运动摆位，轻松完成影像学检查，至少提升80%的工作效率。



超大尺寸的触摸屏

可直接进行机械运动调节，同时提供多个一键摆位功能区。实时清晰显示机械的运动数据信息，达到将外形和功能通过人机交互设计完美地契合。



全角度拍摄+一键定位

全电动UC横臂可实现立卧位快速旋转切换、高度调整、SID调整。同时平板可进行 $\pm 45^\circ$ 的旋转，有效解决了老式UC臂不能拍摄关节功能位的设计缺陷，实现了全角度拍摄。

传承经典电动UC臂立柱结构

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。

整机具备多个一键定位区

只需轻触按键，即可完 SID=1000mm、1800mm，ROT=45°、90° 等形态的快速切换，临床使用中有效节省操作时间，大大提高检查效率。

一键启动

可实现机械系统、电气系统、高压系统、软件系统、计算机系统一键整体开、关机控制，快速启动，简单高效，开机后无需预热，整机第一时间进入工作状态。

动态采集系统，赋能临床检查需求



赋能骨科检查

在动态透视下可观察病人完整呼吸周期，更有效的抓拍肋骨肋间微小骨折，避免漏诊。

长骨拼接功能对双下肢大范围病变、脊柱侧弯畸形等患者术前术后提供可靠影像支持。

动态透视下可进行关节复位、观察关节修复及活动情况的精准术后评估。

对于拍摄复杂的部位，可多角度观察，避免解剖位置重合造成漏诊。



赋能内科检查

动态透视可进行消化道造影，精确辅助医生对慢性胃炎、胃溃疡、直肠炎、结肠炎、胃下垂等疾病进行诊断。

双能减影可将胸片的影像成分进行分离，获得仅有的软组织或骨成分图像，对于临床诊断的准确性起到质的改变。

专业的尘肺组件可进行尘肺矽肺筛查，配合体检硬件系统，避免漏诊与误诊，有效解决了传统动态DR不能进行职业病体检的缺点。



赋能儿科检查

儿童误吞食一般阴性异物在现有影像设备下很难辨识。动态DR可以观察完整呼吸周期，观察肺部影像变化，提升检出率。

由于儿童时经常乱动，动态DR可实现动态可视化定位抓拍，降低辐射剂量，提高甲片率。



赋能妇科检查

子宫输卵管造影是最为常见的妇科检查，动态DR能够实时观察影像，视频回放功能避免普通DR由于是随机拍片而看不到具体的病灶点及造影剂实时流动情况。

匠心打造专业医用采集工作站



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。



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。

