

QTMDR-BS1 子龙500A

数字化摄影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

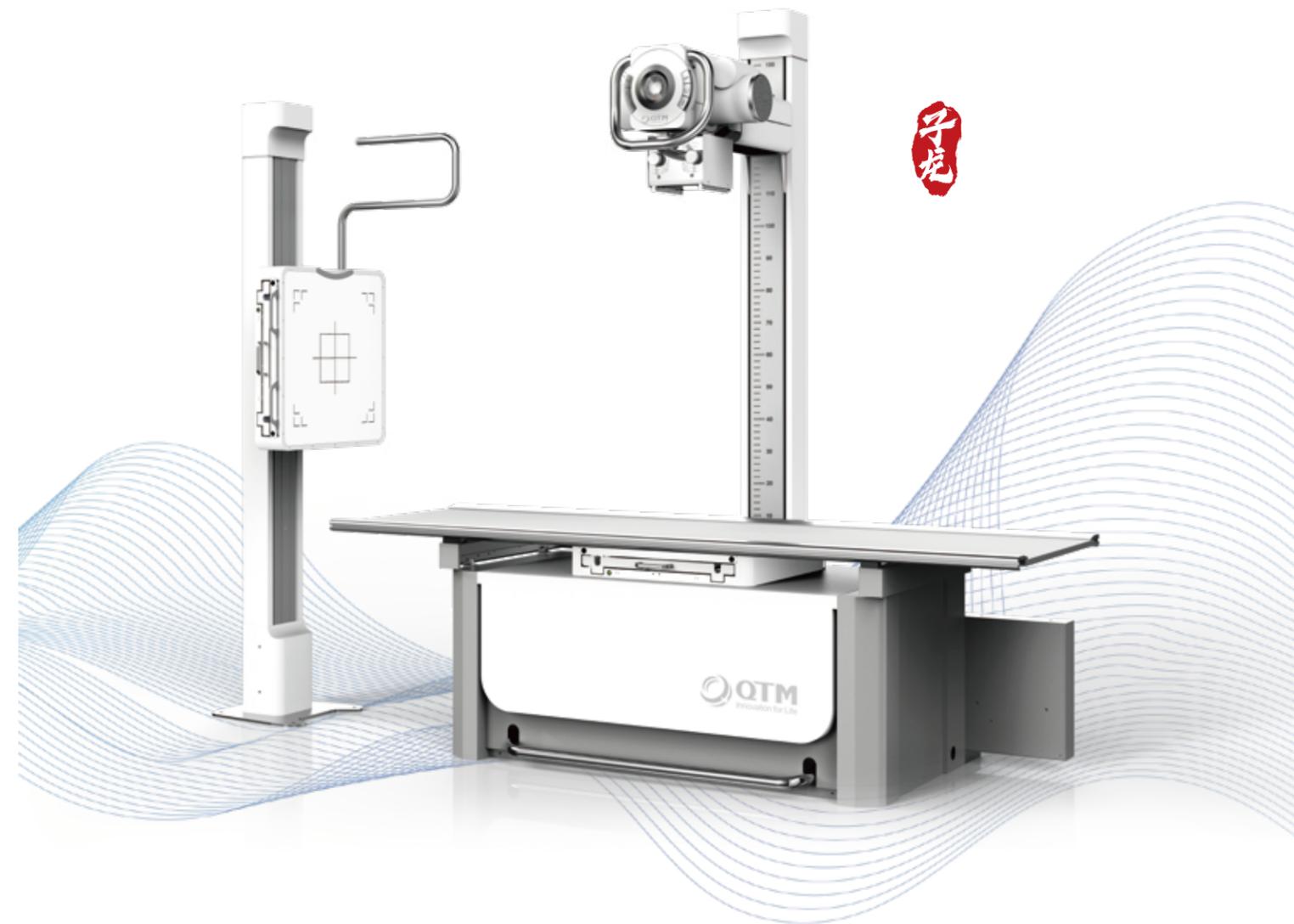
地址：安徽省蚌埠市蚌山区燕山乡蚌山智慧产业园4号楼

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**



自主研发高清晰 碘化铯平板探测器

- 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，为临床诊断提供更好的支持。
- 直接生长碘化铯针状结构的通道使吸收的X线直接达到探测器表面，拥有超高的DQE，可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。

子龙系列DR 硬件配置



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，使旋转阳极可达8400转每分钟的超高转速。更高的球管转速使发射的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。



自主研发高压系统

- 50kW功率支持最大630mA管电流输出，可覆盖临床所有摄影参数条件的需要，同时也让被检查者受射剂量大幅度降低。
- 故障检测控制功能，可实时检测高压发生器工作状态，确保机器的寿命和稳定性。
- 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，又大大提升与X线管的兼容能力。
- 内置千组器官程序摄影（APR），控制各个不同部位的摄影条件，帮助操作者快速准确的完成拍摄工作。

● 双立柱系统

采用球管立柱与摄影床一体式设计，球管操作面板可通过重力平衡系统显示旋转角度。

● 自动对中功能，轻松应对体检

球管与床下片盒自动对中，激光指示定位，让操作技师更从容应对大批量胸部体检工作，工作流程变得简单、高效。



● 360° 无死角投照

球管支撑立柱可整体旋转 $\pm 180^\circ$ ，球管绕横臂旋转 $\pm 180^\circ$ ，配合便携式平板探测器、可移动床应用，满足各种体位投照。



● 人性化把扶设计

胸片架设有两款人性化把手，便于患者胸片。

● 插拔式物理滤线栅

可根据临床的实际检查需求进行灵活的滤线栅增减，方便、快捷、大大提高了工作效率。

子龙系列DR 软件系统



● 一键开机 弹指操作

该系统机械系统、电气系统、高压系统、软件系统、计算机系统实现一键整体开、关机控制，快速启动，简单高效，开机后无需预热，第一时间投入到工作中。

● 3秒成像 随拍即现

从按下曝光手柄的一刻到呈现影像仅需3秒，第一时间呈现最优影像，提升整体工作效率。



● 智能待机 绿色节能

系统具备自动识别工作情况进入待机状态的功能，待机状态下整个设备仅相当于一台笔记本电脑的能耗，绿色节能。



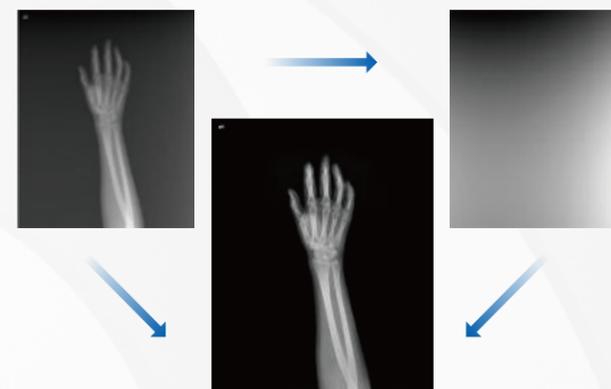
● 五合一工作站

该系统包括患者管理、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，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，更具原厂配套对讲系统：包括内置麦克风、高保真音响，提高 workflow。



● 骨密度测量

采用数字化放射双能吸收测定法对骨质进行骨密度测量，具有操作便捷，精度高，辐射剂量低等特点，可对评价骨代谢疾病的诊断提供有力的依据。



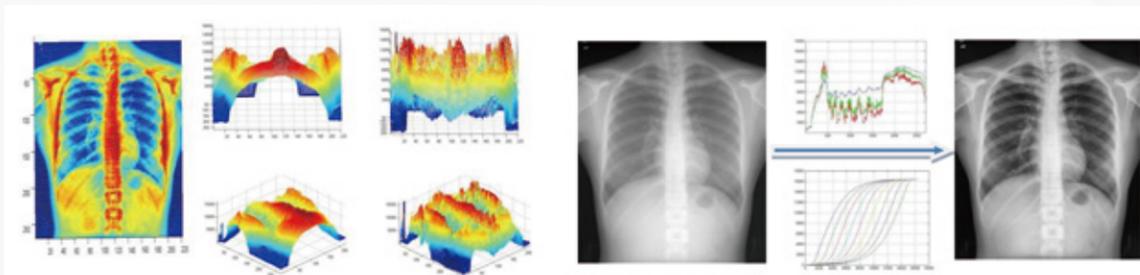
● 背景自动识别技术

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。

子龙系列DR临床应用软件

● 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，可处理数据量大大增加，以提高数据完整性。



● 全景智能长骨拼接功能

采用自主研发，先进、新的算法与技术，可完成无标记物拼接的成像，保证了拼接图像灰暗对比的均一性与图像的完整性。主要用于人体生理角度测量、人体负重生物力线及双下肢长骨等长性测量，特别对于双下肢大范围病变、脊柱侧弯畸形等患者术前准备及术后随访追踪，提供可靠影像支持。

