

# QTMDR-BM1 典韦 M50A

数字化移动X射线机彩页



无限远 无限近 宽腾在你身边



[www.kuanteng.com](http://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

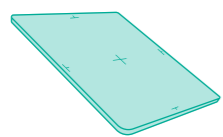
## 杭州研发中心

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

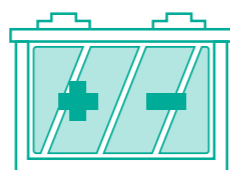
地址：沈阳市浑南区智云路国际软件园D09座  
电话：+86-24-45555355  
传真：+86-24-45689287

**宽腾**  **KUANTENG**



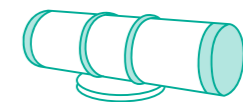
## 自主研发高清晰 无线平板探测器

- 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，139μm的像素尺寸，16bits图像动态范围，丰富图像层次，精细的图像细节，为临床诊断提供更好的支持。
- 平板无线通讯技术，无线平板技术日趋成熟，抗干扰能力增强，使用起来更加方便，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，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，从根本上保证了图像质量。



## 大容量储能系统

- 采用双模式电池系统设计，设备连续运行不低于15公里，满电曝光不小于1000次。当电池电力不足时，又可以连接普通220V电源进行曝光。



## 进口高转速 超大热容量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10800转的超高转速。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。
- 330kHU的阳极热容量，确保临床面对大流量病人时，球管可不停机连续工作。

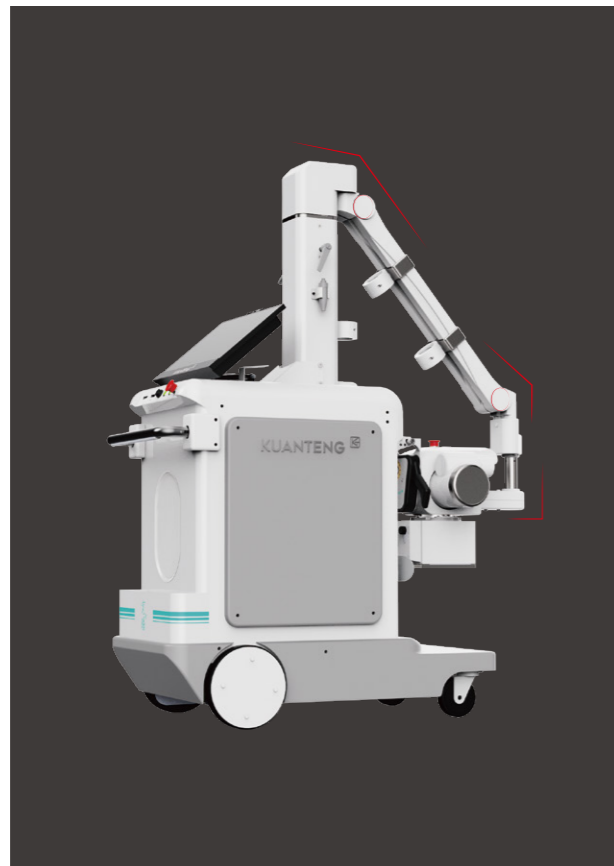


## 自主研发 高频高压发生器

- 最大管电流可达630mA，最大输出电压高达150kV，可以覆盖人体所有部位的常规X射线检查，50kW大功率的输出，在特殊情况下可替代固定DR使用。
- 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，可实时检测高压发生器的工作状态，当高压出现问题时，可第一时间做出提示，确保机器的寿命和稳定性。
- 自主研发的高压发生器系统具备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。

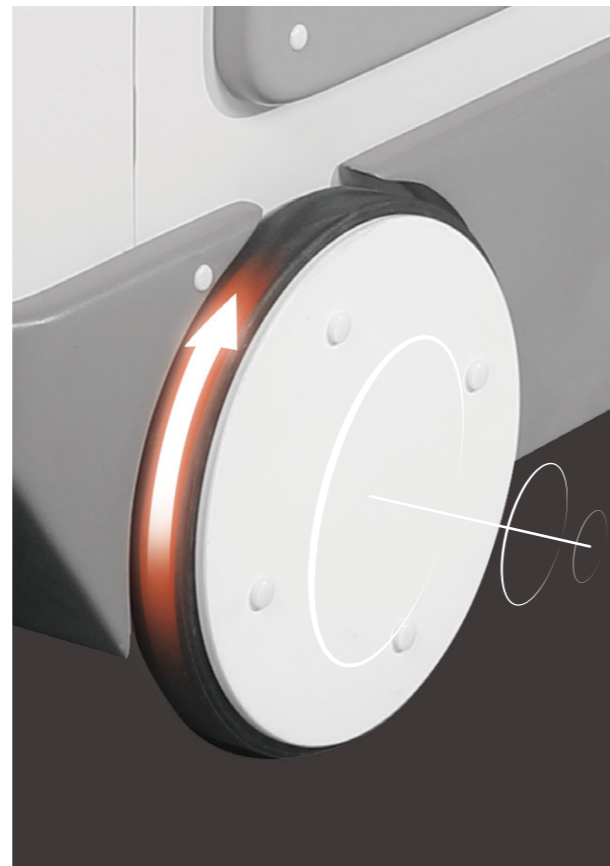
# 匠心打造 高品质硬件配置

# 忠于人性化设计的 移动式机体系统



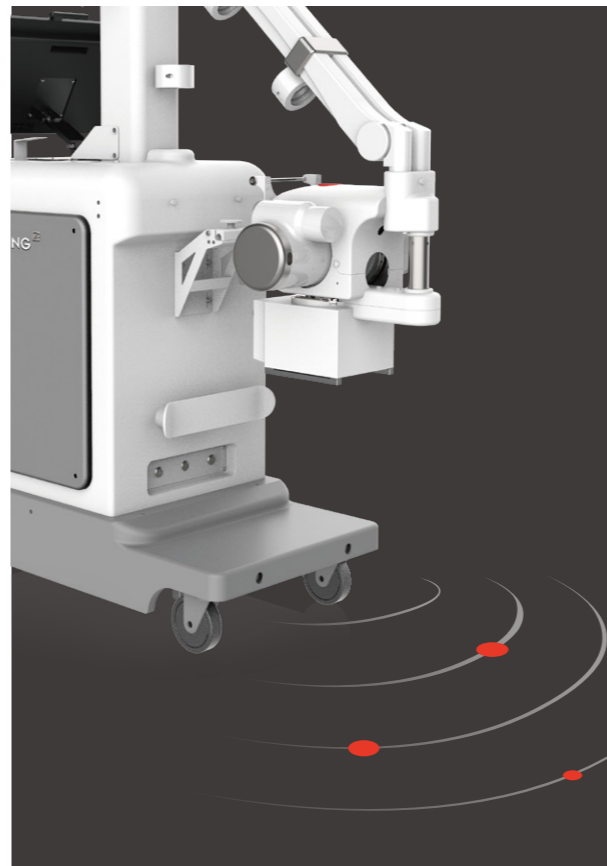
## 折叠式机架设计

让操作人员在推动设备的过程中，视线不受遮挡，可直视前方路况，避免碰伤行人，防止设备损坏。



## 双直流电机同步系统

配合大尺寸驱动后轮让设备整体运动更快捷、流畅、平稳和安静。



## 雷达探测技术

让设备的行进更加安全，不必担心碰撞到路人及障碍物。

## 电动驱动系统

带给我们全新舒适的操作体验，投照范围覆盖临床摄影技术所含的每一个部位和体位，轻松应对床旁摄影。

## 轻巧灵活、结构紧凑

可在病房狭窄空间内可轻松移动；旋转式横臂可在病床间完成相邻两床患者拍摄。

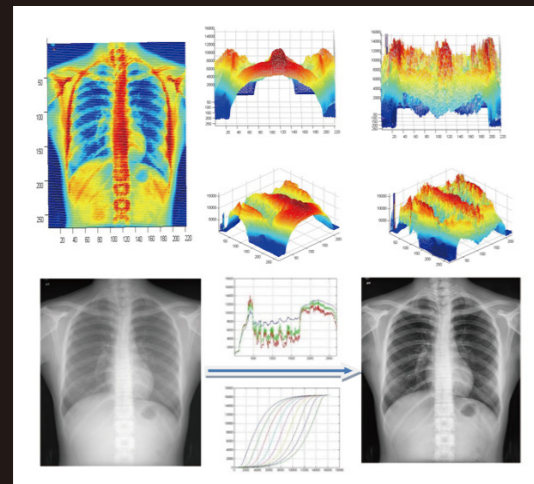
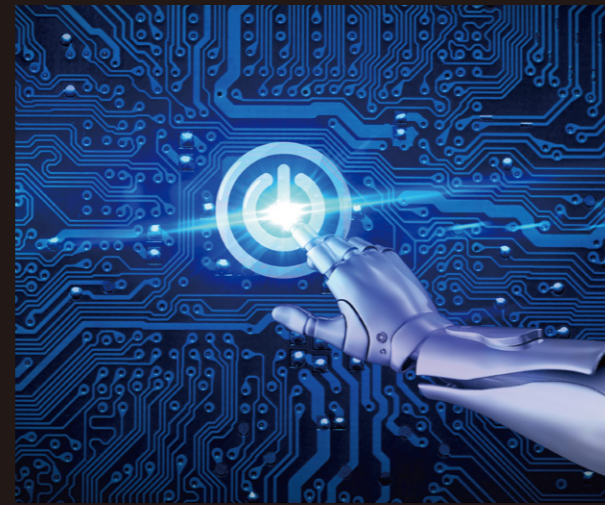
## 迭代升级的软件系统

### 一键开机 弹指操作

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。

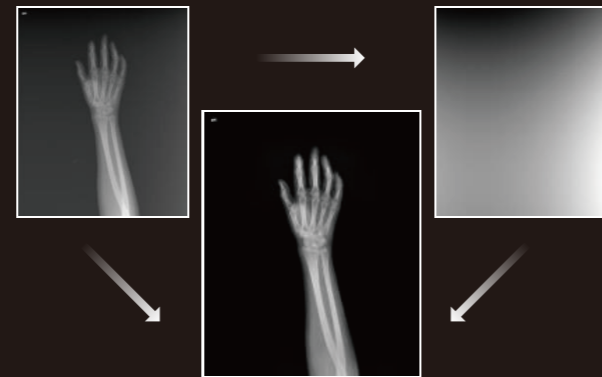
### 3秒成像 随拍即现

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。



### 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。



### 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。

## 自主研发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。强大的硬件配置满足了对大数据量的需求与采集过程中对高性能的要求。



### 大尺寸电容屏一触即发

可直观快速设置曝光参数、操作顺畅自如。高清晰显示屏可及时显示拍摄图像、即刻进行图像后处理、图像存储和传输等功能。



### 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。

