

RayNova DRic1 小乔

数字化移动式医用新生儿DR



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

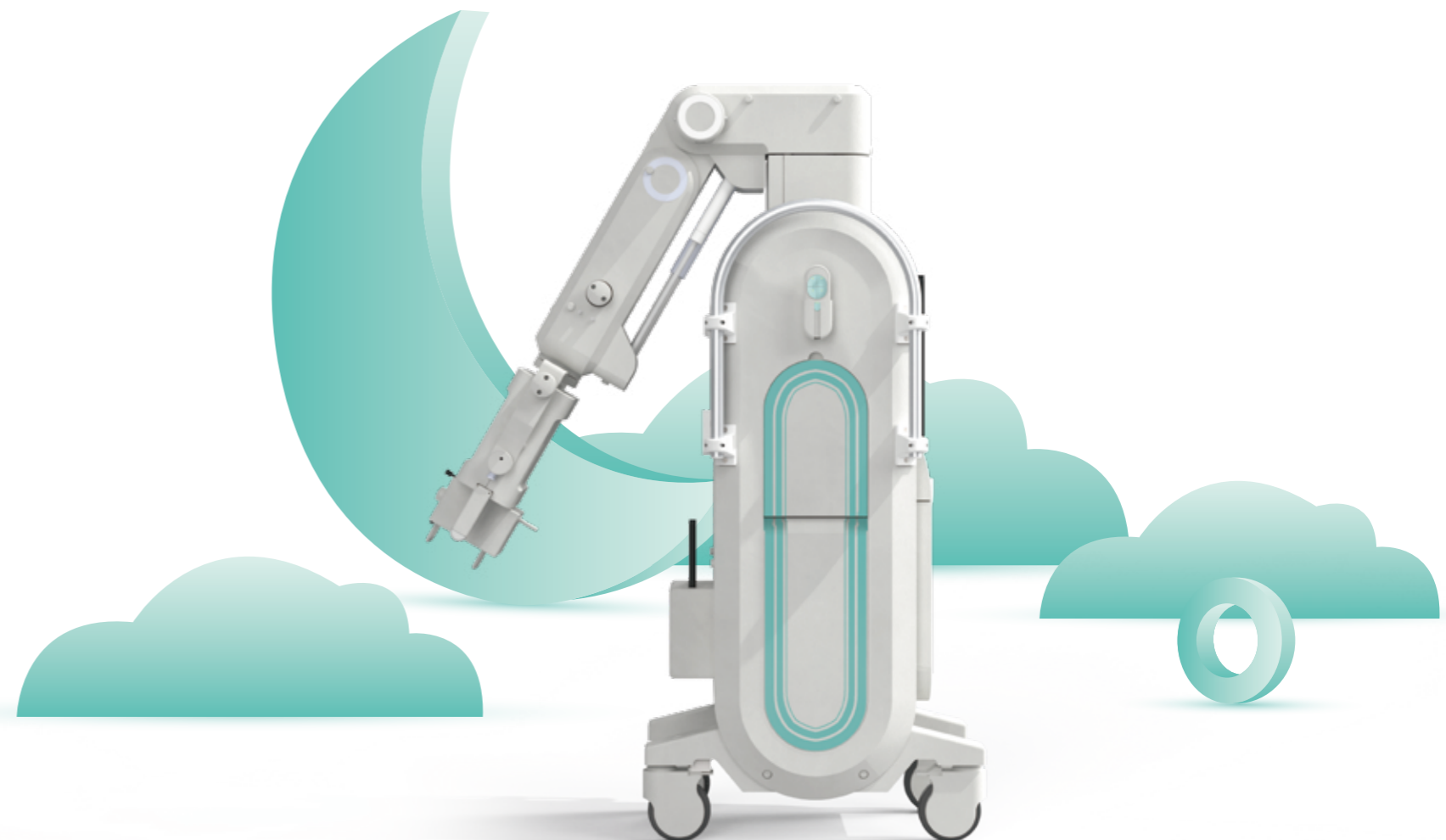
地址：安徽省蚌埠市蚌山区燕山乡蚌山智慧产业园4号楼

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

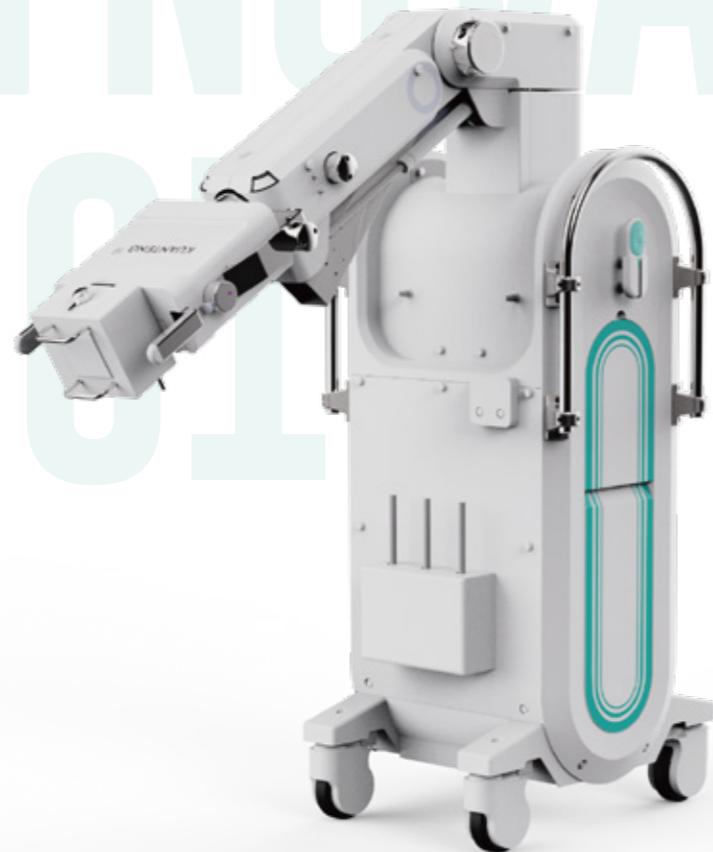
沈阳研发中心

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**

RAYNOVA DR101



自主研发迭代技术 赋能新生儿检查

有温度的设计

绿色能够减轻婴儿的惊骇心理，小乔系列产品外观由专业的设计团队打造，采用绿白相间的机身颜色，每一处均充满着有温度的设计语言。



市场现状分析

新生儿是祖国的花朵与未来，根据最新统计显示全球每年约有1500万早产儿降临，中国约占10%，早产概率呈上升趋势。早产儿由于各器官发育未成熟，特别是呼吸系统早产后会出现各种并发症，严重者将会危及患儿生命。

目前多数医院只有固定DR，婴幼儿需要从病房转运至距离较远的放射科，转运过程难免会出现一定风险。

目前市场上的移动DR体积大，太笨重，操作不够人性化，外观设计落后，价格不菲等问题。开普医疗立足于用户当下需求，通过创新推动技术发展，隆重推出首台专为新生儿打造的移动式DR，通过最新的人机智能交互技术，降低了移动式DR操作门槛，简洁易操作。



机身尺寸仅为
普通移动DR
1/3

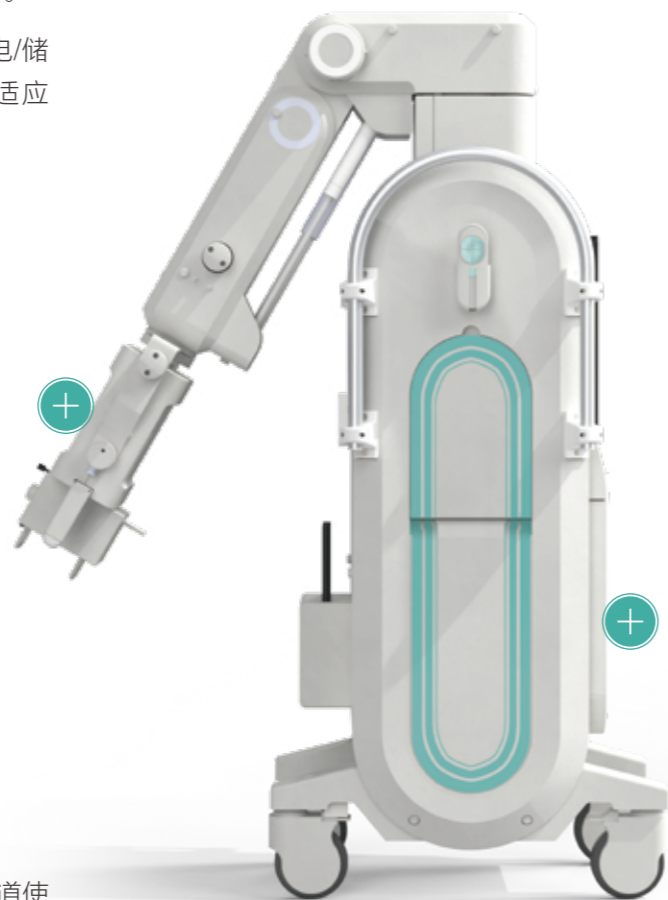
忠于用户的体验感

NICU的仪器设备众多，相对空间较为紧凑，普通的移动DR由于体积大，整机重，所以在这种空间环境里会行动不便。小乔系列产品将机身尺寸缩放到普通移动DR的三分之一，并采用先进的人机交互模式，达到自动化运行操作。

高品质X射线发生装置

小乔系列DR采用自主研发的高频高压X射线发生装置，打造出5.3KW的新生儿DR的黄金功率。做到小乔的拍摄剂量仅为常规传统移动DR的15%。

高品质X射线发生装置支持墙电/储能两种供电模式曝光，提升场景适应性，不受环境限制。



直接生长碘化铯 无线平板探测器

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，并且在数字图像产生之前瞬间产生光学图像，具有低剂量接收、高DQE、高分辨率等优秀品质。120 μ m像素间距可获得业界最佳的图像质量。10*12英寸灵动平板探测器尺寸，可直接匹配婴儿保温箱底部平板托盘。

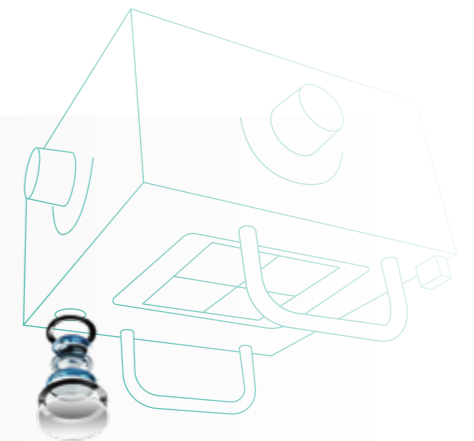
四大模块化设计 赋能新生儿影像学检查

独有的四大模块化设计以简御繁，让小乔系列产品更专注智能化设计理念，更忠于人性化设计，完美赋能新生儿影像学检查。

慧眼

小乔系列产品限束器增加可切换附加滤过功能，使有效能量提高，射线质量得到优化，提高图像质量的同时又能明显降低婴幼儿X线摄影的辐射剂量。

限束器部分具备监视装置，在进行拍摄检查中，婴儿的状态可实时显示在软件采集界面处，真正做到“给你一双慧眼”。



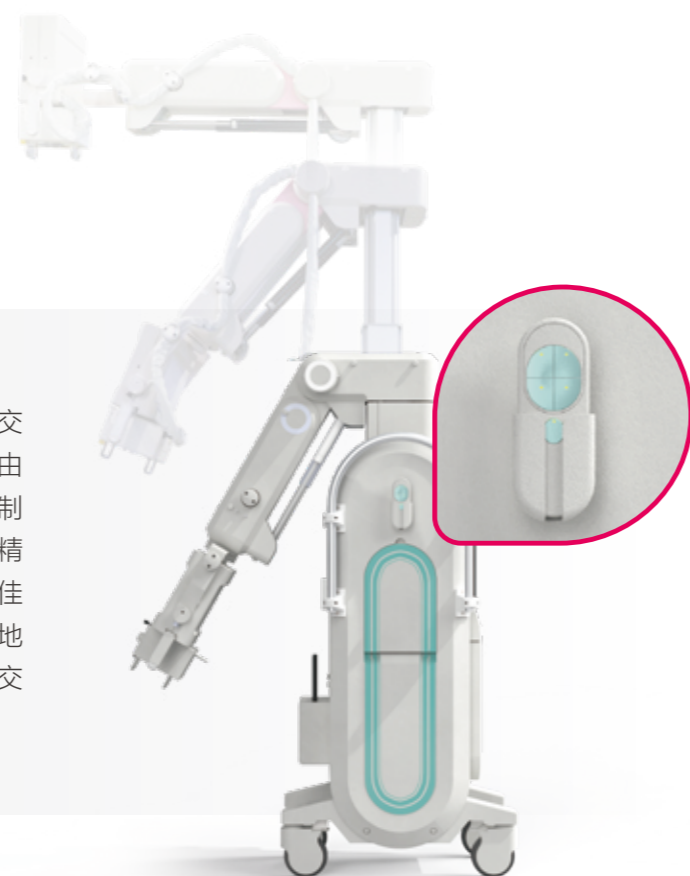
感触

小乔系列产品软件具备呼吸门控技术，在X线检查过程中感触婴幼儿的呼吸运动，在到达特定呼吸曲线时触发X线曝光，大大提高X线的图像质量。



契合

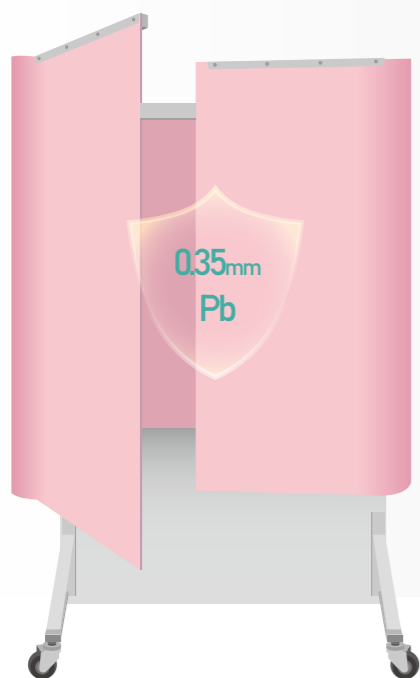
小乔系列DR分采用自动化人机交互设计，整机的机械支臂电动化运动由操作控制手柄来完成，操作者只需控制手柄按键，便可在有限的空间内完成精准平稳的定位操作，机身具备两侧极佳手感的推行把手，底部万向轮实现原地全方位旋转，将外形和功能通过人机交互设计完美地契合。



守护

小乔系列产品配备铅当量0.35mmPb的定制尺寸防护屏蔽装置，粉色的外观设计更是与小乔系列DR和产科和儿科的主题颜色相融合，防护屏蔽装置的尺寸可配合保温箱使用，还可根据SID需要进行升降调整，该装置可有效减少X线对周边人群的伤害。

普通DR设备由于其曝光宽容度大，设置的曝光参数大，总体辐射剂量偏高，对婴幼儿的身体造成伤害。小乔产品迭代升级适合婴幼儿拍摄需求的算法，并将辐射剂量做到普通移动DR的15%，实现真正意义上守护您的健康。



完善的售后服务

安装服务

详细的场地布置规划，专业工程师现场指导
专业化现场装机，确保安装过程准确、可靠、迅捷。

用户培训服务

安装完成后，我们资深产品应用培训专家将为您提供专业的应用培训和技术支持。

长期维护服务

定期现场专业保养，远程定期检测，保证设备稳定运行，保证其产生最佳图像。

持续升级服务

软件终身免费持续升级。

专属客服热线：400-848-6088

■ 7*24小时服务 ■ 远程技术支持 ■ 专业工程师现场服务 ■ 资深专家在线交流

