用户需求

本产品具有透视和摄影功能，供医疗单位用于胸部、腹部、骨与软组织摄影及胃肠造影检查。

1. 动态数字探测器

① 探测器类型：动态平板探测器

②视野范围：≥17x17英寸

③摄影像素：＞800万

\*④透视像素：≥200万

\*⑤在动态过程中点片矩阵：≥3072\*3072

⑥点片摄影准备时间：＜1s

④输出灰阶：14位

⑤成像时间：≤5秒

⑥静态片极限空间分辨率：≥3.4LP/MM

⑦可动、静态转换

⑧不含影像增强器的探测器优先考虑

2、高频高压发生器（非连续式高压发生器）

① 最大输出功率：50KW

②摄影最大管电压：≥150kV

③ 脉冲透视最小管电流: ≤0.5mA；

④ 脉冲透视最大管电压：≥120kV

⑤ 摄影管电流: ＞630mA；

⑥摄影最大mAS值：≥630mAS

1. 具有自动亮度控制功能（ABS）

3、X射线管组件

① 焦点：小焦0.6X0.6mm、大焦1.2X1.2mm

② 最高输出电压：150KV

\*③ 球管热容量：≥300KHU

④ 阳极最高转速：≥2800转/min，

⑤ 球管功率：≥20KW/50KW

4、UC臂多功能机架

①、机械运动方式：电动控制,含有胸片位与卧位一键操作功能；

②、探测器中心距地距离最小距离：＜500mm；

③、SID：1000～1800mm；

④、臂旋转范围：-30°～+120°；

\*⑤、探测器旋转范围：-30°～ +30°；

⑥、探测器旋转方式：电动

\*⑦、为满足体检等大规模使用频率，要求机架采用操作便捷的UC臂机架，非电动床一体化机架。

5、DR专用四向浮动床

1） 四向移动摄影床床面尺寸：≥2000 mm(长)× 820 mm（宽）× 750 mm（高）

2） 四向移动摄影床床面横向移动范围： ＞220mm

3）四向移动摄影床床下纵向移动范围： ＞450mm

6、站台参数

①、尺寸：站台高≥2000mm；

7．工作站硬件

1、CPU双核Dual-Core≥2.7G，2M缓存，内存≥4GB，通讯网卡≥1000M网卡；

2、CD/DVD刻录：DVD光驱，CD/DVD刻录，硬盘容量≥500GB；

3、显示器≥24英寸液晶显示器；

8．医生登记采集诊断工作站软件功能

1、中文界面，标准DICOM3.0图像；

2、支持双探测器，支持探测器0、90º、180 º、270 º四个方向任意放置；

3、支持多种自动操作模式转换，专门为多种不同需求的医院流程准备，可以方便配置合适的自动流程，提高技师工作效率；

4、支持自动编号功能，简化医生输入时间；

5、具有病人管理、图像采集、图像处理（图像校正、图像翻转、组织均衡、USM锐化、图像滤波）、图像观察（提供图像观察工具，测量工具）

6、支持全选功能，让医生能同时对所有图像进行操作；

7、支持专家模板，路径树形式，方便调用、添加和修改；

8、支持图像拼接功能

9、拥有软件著作权，保证可以对用户升级（提供软件著作权证书）

10、为了保证系统良好的匹配型和维护的便利性，高压发生器、数字化探测器、软件系统、整机为同一厂家生产；

11、通过IHE测试认证，保证软件质量（提供专利证书）