G臂技术参数

1、组合球管

2、高频逆变电源功率≥5.0kW 、主逆变频率≥40kHz；

3、球管透视功率：≤1.44kW；

4、双焦点、管套热容量≥1333 kHu

5、透视模式，智能低剂量变帧透视 采用领先的智能变帧透视技术，自动调整脉冲频率，透视运动物体也能得到清晰锐利的图像，在保证图像质量的同时大幅降低曝光剂量。

6、手动透视和全自动剂量透视电压范围（四肢、腹部、脊柱） 40kV-120kV；

7、手动透视和全自动剂量透视电流范围四肢：0.5-4 mA；腹部：2.5-6 mA；脊柱：4.5-8 mA

8、全自动剂量透视，（四肢、腹部、脊柱） 根据人体组织密度自动设定优化曝光剂量。

9、增强透视电压范围40kV-120kV；电流12 mA

10、限束器 单页+旋转。

11、G形臂机架，简单易用 移动灵活方便，使用安全，符合骨科手术操作的要求，所有操作均可由一人独立操作（非放射人员）在五步内轻松完成。

12、激光定位，术中精确定位，实现先定位后透视，避免反复曝光。

13、焦屏距/开口/水平移动/垂直 1120mm /920 mm / 200mm / 400mm

14、轴向旋转 / G臂滑转 ±180° / 200°

15、G臂主轮转向（手动） 轻松、方便、省力转动G臂移动方向。

\* 16、平板探测器成像区域≥21.0cm × 21.0 cm

17、像素矩阵≥1344 × 1344

18、像素尺寸≥154 um

19、图像清晰度指标，线对分辨率：31 lp / cm；灰度等级：16 Bit

\* 20、平板成像旋转，无射线下实现数字图像左右360°角度旋转，方便医生的观看。

21、G形臂工作站，成像方式 A:X轴向 B:Y轴向 C:X轴向+Y轴向

22、智能灰度调节，帮助医生看见正常情况下无法观察到的图像层次，使图像具有骨骼和软组织兼得的效果。

23、智能降噪处理，消除运动所产生的伪影。

24、智能金属识别 降低金属敏感性，确保图像一致性。

25、智能曝光剂量控制 无论被照物体处于增强器的边缘区域还是中心区域，都能获得质量一致的成像效果。

26、实时锐化处理 就是把图像中原本模糊的边缘变得更加清晰。

27、实时窗宽、窗位处理，显示不同亮度层次的图像，获取所需的图像。

28、实时降噪处理，降低噪声，提高图像清晰度。

29、实时增益处理，对图像信号进行放大，可减少X射线剂量，适合超大体型病人。

30、图像存储及病人档案管理 。正负片；上下、左右、翻转；末帧冻结；。

31、病人档案管理；编辑诊断报告。

32、图像以JPG、DICOM 3.0 格式存储，可与硬盘、USB端口等连接，方便与医院网络进行连接，有助于数字图像的交流和存储。

33、显示器≥32寸高分辨率医用显示器，采用分屏技术显示图像。

标准配置：

1、组合球管 2套；

2、平板探测器 2套；

3、新型G形臂主机 机架 1套；

4、激光定位 2套；

5、电动可调式限束器 2套；

6、高分辨率医用液晶显示器 1台；

7，进口品牌滤线栅 2套 ；

8、三联曝光脚闸 一套；

9、三联无线遥控器 1套