

复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

一、 设备名称/数量：医用血管造影 X 射线机/壹台

二、 设备用途与组成

应用：可以完全满足腹部、胸部、神经、血管及心脏的介入放射学检查与治疗。

组成：X 线发生系统、数字成像系统、机械系统、计算机控制系统、图像处理系统及辅助系统等组成。

三、 工作条件和性能指标

1. 工作条件：

根据标准导管室需求

2. 性能指标

1). 机架系统：

1.1 全自动悬吊式 C 臂

1.2 C 臂正位与侧位旋转采集速度均 ≥ 45 度/秒

1.3 可实现 3D 血管造影及类 CT 的旋转采集功能

2). 检查床及床旁液晶触摸屏控制系统：

2.1 床面的垂直升降范围 $\geq 30\text{cm}$

2.2 床的最大物理承重 $\geq 350\text{KG}$

2.3 液晶触摸控制屏上可进行采集条件，对比度，亮度，边缘增强以及电子遮光器等参数设置

3). 工作站：

3.1 具有快速二维和多平面显示、回放。三维处理：3D 血管表面重建(SSD)、最大密度投影重建 (MIP)、3D 容积重建 (VRT)

3.2 可实现正位类 CT 采集

3.3 可实现侧位类 CT 采集，以实现下腹部肿瘤采集

4). 图像采集及处理系统：

4.1 低剂量透视模式

4.2 实时减影

4.3 数字脉冲透视 ≥ 5 档

4.4 具有透视末帧图像保持功能

4.5 血管序列实时 DSA 功能

4.6 路径图功能

4.7 无射线下定位功能

4.8 全套射线剂量防护技术

4.9 自动插入铜滤片数 ≥ 3 片