

1. 移动式 C 型臂技术参数

设备名称	移动式 C 型臂		
质保期	3 年	数量	1 套
质保范围：主机+附件			
设备配置要求及用途： 适用于手术中保证高效持续灌注，快速补液，持续冲洗维持术野清晰状态，保障手术顺利开展，加快手术进程，减轻巡回护士劳动强度，安全高效实用。			
一、 基本要求			
1.1 功能满足骨科、急诊外科手术中的定位/透视/摄影等功能			
*1.2 C 形臂机架与工作站一体式设计（一体机）			
二、具体参数			
2.1 高压发生器			
2.1.1 最大输出功率：≥2.5kW			
2.1.2 发生器频率：≥40kHz			
2.1.3 透视最大 KV 值：≥110kV			
2.1.4 透视最小 KV 值：≤40kV			
2.1.5 连续透视最大 mA 值：≥12mA			
2.1.6 数字点片最大 mA 值：≥20mA			
2.1.7 具备低剂量透视模式			
2.1.8 具备低剂量脉冲透视模式			
2.2 球管系统			
2.2.1 具备双焦点设计：小焦点≤0.6mm；			
大焦点≤1.4mm			
2.2.2 管套热容量：≥900KHU			
2.2.3 管套散热率：≥12.5KHU/min			
2.2.4 阳极热容量：≥75KHU			
2.2.5 阳极散热率：≥35KHU/min			
2.3 探测器			
2.3.1 具备平板探测器			
2.3.2 探测器尺寸：≥21cmx21cm			
2.3.3 图像采集最大像素矩阵：≥1.5kx1.5k			
2.3.4 空间分辨率（至显示器端）：≥3.4LP/mm			
2.3.5 像素尺寸：≤140 μm			
2.4 限束器			

2.4.1 具备双叶限束器
2.4.2 具备虹膜限束器
2.5 显示器
2.5.1 高清 4K 显示器：≥27 英寸
2.5.2 显示器最高分辨率：≥3800x2000
2.5.3 显示器亮度：≥600cd/m²
2.5.4 具备显示器多轴位关节臂支架
2.5.5 主显示器可独立升降范围≥30cm
2.6 系统控制
2.6.1 具备控制界面要求液晶触摸屏
2.6.2 具备支持多点触控操作
2.6.3 具备不插电待机转场功能
2.6.4 控制界面大小：≥10 英寸
2.6.5 控制界面最高分辨率：≥1280×800
2.7 C 形臂机架
2.7.1 SID：≤100cm
2.7.2 开口：≥78cm
2.7.3 弧深：≥66cm
2.7.4 水平移动：≥20cm
2.7.5 电动垂直升降：≥45cm
2.7.6 左右摆角：≥±12.5°
2.7.7 水平旋转角度：≥±205°
2.7.8 轨道内运动角度：≥150°
2.8 图像处理与其他功能
2.8.1 具备患者信息编辑
2.8.2 图像存储：≥15 万幅
2.8.3 图像处理深度：≥32bit
2.8.4 具备末帧图像优化显示
2.8.5 具备目标位置追踪功能
2.8.6 具备自动亮度对比度调整
2.8.7 具备去除运动噪点与伪影功能
2.8.8 具备金属修正功能
2.8.9 具备窗口设定功能

2.8.10 具备图像均衡优化功能
2.8.11 具备图像放大，最大可放大 4 倍
2.8.12 具备图像游走
2.8.13 具备负片技术
2.8.14 具备实时图像边缘增强技术
2.8.15 具备开放 DICOM 功能
* 2.8.16 具备可拓展 DSA 功能
2.9.1 关节镜（含配套镜鞘、穿刺锥）关节镜外径 $\geq 4.0\text{mm}$
2.9.2 视向角 $\geq 30^\circ$
2.9.3 防刮擦的蓝宝石玻璃镜头
2.9.4 标准的光源/摄像接口，高放大率，色彩真实，支持高温高压、低温等离子等多种方式进行灭菌
2.10.1 骨关节镜动力系统：适用于骨科或其他外科手术中对人体骨组织和（或）软组织的钻削、磨削、刨削处理。
2.10.2 主机配备高清晰度触摸屏，可实时显示转速、运行方向、连接手柄等信息
2.10.3 具有手控及脚控两种控制方式，主机可自动识别手柄种类
2.10.4 刨刀最大转速：正转/反转 ≥ 5000 转/分钟，往复转 ≥ 3000 转/分钟
2.10.5 刨削手柄支持高温高压、低温等离子等多种方式进行灭菌
2.10.6 刨削手柄支持正向、反向、往复模式
2.11.1 UBE 动力系统：适用于骨科或其他外科手术中对人体骨组织的磨削处理
2.11.2 主机配备高清晰度触摸屏，可实时显示转速、运行方向、连接手柄等信息
2.11.3 具有手控及脚控两种控制方式，主机可自动识别手柄种类
2.11.4 磨钻最大转速：正转/反转 ≥ 30000 转/分钟
2.11.5 磨钻手柄支持高温高压、低温等离子等多种方式进行灭菌
2.11.6 磨钻手柄支持正向、反向模式
2.12.1 双通道气压止血仪：采用自动气压控制技术，能够精确控制止血压力，有效止血；术中可随时增减（压力、时间）设定值。
三. 售后及服务
3.1 具备 7*24 小时在线服务
3.2 产品质保期内零件免费更换，免上门服务费
3.3 可提供免费培训及技术支持
3.4 可提供有偿延保服务

产品配置清单表

产品配置清单	数量及单位
平板一体式 C 形臂系统	1 台
无线隔室阅片显示器（可移动）	1 台
分体式无铅铅衣	4 套
铅帽、铅围脖	4 套
铅衣挂架	1 辆
移动式铅屏风	1 扇
骨科动力系统	1 套
关节镜镜头	2 个
UBE 动力系统	1 套
骨科俯卧位体位架	1 套
双通道气压止血仪	1 台