

## 技术参数

<b>产品名称</b>	QCT 骨密度测定仪	<b>数量</b>	2
<b>是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：</b>			
<b>设备配置要求及用途：</b>			
QCT 能提供比传统的双能 X 线吸收法 (DEXA) 更为详细的骨密度和骨质量信息，对于骨质疏松症的早期诊断、骨折风险评估及治疗效果监测具有显著优势。			
<b>具体技术参数：</b>			
序号	项目	要求	
1、	技术参数		
1. 1	主系统		
1. 1. 1	定量 CT 非同步校准体模壹个	具备	
1. 1. 2	非同步 QCT 工作站壹台	具备	
*1. 1. 3	非同步骨密度分析软件壹套	具备	
1. 1. 4	病人 QCT 扫描时无需体模	具备	
1. 1. 5	扫描时不用固定床高不受长度限制	具备	
1. 1. 6	兼容国内外任何品牌 CT 机 ( $\geq 16$ 排) 和 PET-CT	具备	
1. 2	测量功能模块		
1. 2. 1	采用 CT 体积数据进行 3 维骨密度测量	具备	
1. 2. 2	3D 脊柱骨密度分析	具备	
1. 2. 3	脊柱骨密度测量欧洲脊柱体模重复性误差 $\leq 1.5\%$ , 提供文献数据	具备	
1. 2. 4	髋关节面积骨密度分析	具备	
1. 2. 5	骨密度测量结果用于骨质疏松诊断, 具备指南或共识注明适用性。中国定量 CT 骨质疏松症诊断指南 (2018), 骨质疏松的影像学与骨密度诊断专家共识 (2020) 等	具备	
*1. 2. 6	安装腰椎和髋部中国人数据库	具备	
1. 2. 7	自动腹部脂肪面积测量	具备	
1. 2. 8	腹部脂肪测量结果用于肥胖评价和监测	具备	
1. 2. 9	肝脏脂肪含量测量	具备	

▲每台产品配置清单:

产品配置清单	数量
QCT 骨密度测定仪	1 套