

技术参数

产品名称	QCT 骨密度测定仪	数量	2
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：			
设备配置要求及用途： 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。			
具体技术参数：			
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（≥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≤1.5%，提供文献数据	具备	
1.2.4	髌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)，骨质疏松的影像学及骨密度诊断专家共识(2020)等	具备	
*1.2.6	安装腰椎和髌部中国人数据库	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