**单光子发射及计算机断层成像系统SPECT/CT参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **探头** |  |
| 双探头，可变角，矩形，全数字化 | 具备 |
| 有效视野≥380×530mm | 387 mm×533 mm |
| 光电倍增管数≥59个 | 59个 |
| 晶体厚度（NaI晶体）：自报 | 3/8英寸 |
| 固有空间分辨率≤4.0 mm | ≤3.8 mm |
| 固有均匀度 |  |
| 有效视野（微分）≤3.0% | ≤2.7% |
| 中心视野（积分）≤3.0% | ≤3.0% |
| 3D重建分辨率（低能高分辨型准直器FWHM）≤4.0mm | ≤3.9mm或基于国际NEMA标准≤9.9mm |
| 系统灵敏度(低能高分辨型@10cm) ≥200cpm/uCi | 202cpm/uci |
| 非能量依赖性 | 具备 |
| 具备自动均匀性校正 | 具备 |
| 可使用不同核素泛源对探头进行质控校正 | 具备 |
| **机架** |  |
| 开放型机架 | 具备 |
| 探头全自动归位功能 | 具备 |
| 双探头可变角度：有效减少心脏采集时的死角 | 具备 |
| **准直器** |  |
| 准直器车 | 每个准直器车上可放置两对准直器，单次操作可以完成探头上准直器的卸下及新准直器的安装或准直器单独配用专用准直器车。 |
| **CT部分性能指标与技术参数要求** |  |
| 能独立运行的诊断级CT | 具备 |
| 提供多排螺旋CT系统 | 具备 |
| 探测器类型：自报 | 超高速稀土陶瓷（UFC） |
| 探测器排数≥24排 | 24排 |
| 扫描速度≤0.5s/圈 | 0.5s/圈 |
| CT扫描视野≥50cm | 50cm |
| 球管阳极热容量：自报 | 5 MHU |
| 系统具有自动调节球管管电压能力用于衰减校正 | 具备 |
| 螺旋最大扫描范围：自报 | 186厘米 |
| 空间分辨率：自报 | ≤17.5lp/cm @ 0%MTF |