|  |
| --- |
| **高端螺旋CT主要性能参数** |
| 机架 | 转速 | ≤0.3 s/r | 球管 | 电压输出范围 | 80-140kv |
| 孔径 | ≥75cm | 球管热容量（非等效且非有效值） | ≥7MHU |
| 冷却方式 | 风冷/水冷 | 焦点 | 小焦点≤0.6mm² |
| 扫描床 | 水平移动范围 | ≥180cm | 球管最大电流 | ≥800mA |
| 最大扫描范围 | ≥180cm | 球管散热率 | ≥1200 kHU/min |
| 最大水平移床速度 | ≥180mm/s | 连续扫描时间 | ≥80 s |
| 最大承重 | ≥200kg | 图像质量 |
| 探测器 | 最大扫描螺距 | ≥1.6 | X/Y轴空间分辨率 | ≥16 lp/cm |
| 排数 | ≥64排 | Z轴空间分辨率 | ≥16 lp/cm |
| Z轴宽度 | ≥4cm | 密度分辨率 | ≥2mm@0.3% |
| 探测器单元Z轴最小尺寸 | ≤0.625mm |
| 单圈最大扫描层数 | ≥128层 |