

256排或双源CT省级集中采购配置标准 (共2版, 第1版)

序号	技术指标项	配置1
最高限价 (万元)		1800
1	机架	
1.1	病人检查孔径 (非拆卸外壳状态)	$\geq 78\text{cm}$
1.2	机架物理最快旋转速度	$\leq 0.27\text{s/圈}$
1.3	焦点到探测器距离	$\geq 950\text{mm}$
1.4	焦点到探测器中心距离	$\geq 550\text{mm}$
1.5	机架驱动方式	线性马达
1.6	机架冷却方式	风冷或水冷
1.7	滑环类型	低压滑环
1.8	滑环数据传输速度	$\geq 15\text{Gbps}$
1.9	机架面板显示	提供
1.10	定位激光灯	提供
1.11	内置生理信号监测仪器 (VSM)	提供
2	球管	
2.1	球管阳极热容量 (不含等效/有效概念)	$\geq 30\text{MHU}$
2.2	球管阳极散热率	$\geq 1600\text{KHU/min}$
2.3	球管最大输出电流	$\geq 1000\text{mA}$
2.4	球管最小输出电流	$\leq 20\text{mA}$
2.5	球管单次螺旋连续曝光时间	$\geq 60\text{s}$
2.6	最小焦点大小	$\leq 1.0\text{mm} \times 0.7\text{mm}$
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率	$\geq 100\text{kW}$
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥ 4 档
3.3	高压发生器输出最大管电压	$\geq 140\text{kV}$
3.4	高压发生器输出最小管电压	$\leq 70\text{kV}$

序号	技术指标项	配置1
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	双源总数 ≥ 192 排， 单源 ≥ 256 排
4.2	每排探测器单元数	≥ 800 个
4.3	每排探测器物理采集层厚	$\leq 0.625\text{mm}$
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	双源或双层总数 $\geq 8\text{cm}$ ， 单源 $\geq 16\text{cm}$
4.6	单圈扫描最大层数	≥ 256 层
4.7	探测器数据采样率	$\geq 2450\text{Views/圈}$
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	$\geq 220\text{kg}$
5.2	检查床最大水平移动速度	$\geq 30\text{cm/s}$
5.4	检查床移动精度	$\pm 0.25\text{mm}$ 以内
5.5	检查床面垂直升降最低（离地高度）	$\leq 50\text{cm}$
5.6	检查床面垂直升降最高（离地高度）	$\geq 90\text{cm}$
5.7	检查床控制脚踏开关	提供
5.8	自动摆位系统	提供
5.9	防碰撞功能	提供
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥ 4 核， 3.6GHz
6.2	运行内存	$\geq 16\text{GB}$
6.3	硬盘容量	$\geq 4\text{TB}$
6.4	图像存储量（ 512×512 矩阵）	≥ 15 万幅
6.5	图像重建速度	≥ 60 幅/s
6.6	显示器数量及尺寸（ ≥ 19 英寸）	≥ 2 台
6.7	显示器分辨率	$\geq 1280 \times 1024$
6.8	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询	提供

序号	技术指标项	配置1
7	图像后处理工作站（原厂）	
7.1	工作站CPU主频	≥4核，3.6GHz
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥2TB
7.4	图像处理功能：包含三维处理和高级临床软件包	提供
7.5	显示器数量及尺寸（≥19英寸）	≥2台
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询	提供
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	提供
8.2	病人监视系统	提供
8.3	紧急制动系统	提供
9	扫描参数及图像质量	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.15
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.65
9.3	定位像最大扫描长度	≥200cm
9.4	最薄图像重建层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.7	图像显示矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.8	最低CT显示值（非扩展值）	≤-1024HU
9.9	最高CT显示值（非扩展值）	≥3071HU
9.10	低对比度分辨率（2mm@0.3%）	≤10mGy
9.11	高对比度空间分辨率（X-Y轴，MTF0%）	≥16LP/cm
9.12	图像噪声	≤0.35%
9.13	低剂量管理功能	
9.14	智能KV技术	提供
9.15	儿童优化方案	提供
9.16	迭代降噪技术	提供

序号	技术指标项	配置1
10	临床应用软件	
10.1	常规三维成像技术	提供
10.2	图像三维分析功能	提供
10.3	动态三维分析工具	提供
10.4	电影模式功能	提供
10.5	透明重建功能	提供
10.6	多光源容积显示技术	提供
10.7	仿真内镜显示技术	提供
10.8	高级临床成像技术	提供
10.9	血管成像后处理技术	提供
10.10	全自动心脏分析软件	提供
10.11	零键式心脏工作流程：启动软件后无需操作即可同时完成冠脉束提取、血管拉直分析、血管探针等三维后处理	提供
10.12	心脏全自动功能分析	提供
10.13	冠状动脉树自动提取功能	提供
10.14	冠状动脉名称自动标识功能	提供
10.15	冠状动脉长度测量功能	提供
10.16	冠脉横断面积测量功能	提供
10.17	冠脉狭窄度测量功能	提供
10.18	冠脉平均直径测量功能	提供
10.19	冠状斑块彩色编码定性分析功能	提供
10.2	冠脉斑块体积定量分析功能	提供
10.21	心脏彩色透明显示功能	提供
10.22	自动探查血管中轴功能	提供
10.23	管腔曲面重建成像功能	提供
10.24	灌注成像软件	提供
10.25	脑卒中灌注	提供
10.26	脑肿瘤灌注	提供
10.27	体部肿瘤灌注	提供
10.28	心肌灌注	提供

序号	技术指标项	配置1
11	能量成像技术	提供
11.1	单能量成像技术	提供
11.2	能量结石分析功能	提供
11.3	能量钙化斑块去除功能	提供
11.4	能量痛风分析功能	提供
11.5	能量肺栓塞分析功能	提供
11.6	虚拟平扫图像	提供
11.7	去金属伪影图像	提供
11.8	物质分离技术，包含碘基、水基、尿酸基、脂肪基等物质图像	提供
11.9	能谱曲线	提供
12	配套配置	
12.1	高压注射器（双通道或以上）	提供
12.1.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
12.1.2	注射压力	≥320PSI
12.2	图像质量实时评价系统	提供
12.2.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
12.2.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
12.3	设备和机房防护控制性评价	提供
12.4	主控计算机UPS电源，提供30分钟以上停电支持	提供
13	设备质保和保修	
13.1	使用期限	≥10年
13.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
13.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在內全保）	≥3年
13.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在內全保）	≤130万元/年

256排或双源CT省级集中采购配置标准 (共2版, 第2版)

序号	技术指标项	配置2
最高限价(万元)		1400
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	≥72cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.28s/圈
1.3	焦点到探测器距离	≥950mm
1.4	焦点到探测器中心距离	≥550mm
1.5	机架驱动方式	线性马达
1.6	机架冷却方式	风冷或水冷
1.7	滑环类型	低压滑环
1.8	滑环数据传输速度	≥15Gbps
1.9	机架内置显示及操作面板	提供
1.10	定位激光灯	提供
1.11	内置生理信号监测仪器(VSM)	提供
2	球管	
2.1	球管阳极热容量(不含等效/有效概念)	≥30MHU
2.2	球管阳极散热率	≥1600KHU/min
2.3	球管最大输出电流	≥600mA
2.4	球管最小输出电流	≤20mA
2.5	球管单次螺旋连续曝光时间	≥60s
2.6	最小焦点大小	≤1.0mm×0.7mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率	≥100kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤70kV

序号	技术指标项	配置2
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	双源总数 ≥ 192 排， 单源 ≥ 256 排
4.2	每排探测器单元数	≥ 800 个
4.3	每排探测器物理采集层厚	$\leq 0.625\text{mm}$
4.4	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	双源或双层总数 $\geq 8\text{cm}$ ， 单源 $\geq 16\text{cm}$
4.5	单圈扫描最大层数	≥ 256 层
4.6	探测器数据采样率	$\geq 2900\text{Views/圈}$
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	$\geq 220\text{kg}$
5.2	检查床最大水平移动速度	$\geq 30\text{cm/s}$
5.3	检查床移动精度	$\pm 0.25\text{mm}$ 以内
5.4	检查床面垂直升降最低（离地高度）	$\leq 50\text{cm}$
5.5	检查床面垂直升降最高（离地高度）	$\geq 90\text{cm}$
5.6	检查床控制脚踏开关	提供
5.7	自动摆位系统	提供
5.8	防碰撞功能	提供
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥ 4 核， 3.6GHz
6.2	运行内存	$\geq 16\text{GB}$
6.3	硬盘容量	$\geq 4\text{TB}$
6.4	图像存储量（ 512×512 矩阵）	≥ 15 万幅
6.5	图像重建速度	≥ 12 幅/s
6.6	显示器数量及尺寸（ ≥ 19 英寸）	≥ 2 台
6.7	显示器分辨率	$\geq 1280 \times 1024$
6.8	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询	提供

序号	技术指标项	配置2
7	图像后处理工作站（原厂）	
7.1	工作站CPU主频	≥4核，3.6GHz
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥2TB
7.4	图像处理功能：包含三维处理和高级临床软件包	提供
7.5	显示器数量及尺寸（≥19英寸）	≥2台
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询，	提供
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	提供
8.2	病人监视系统	提供
8.3	紧急制动系统	提供
9	扫描参数及图像质量	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.15
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.65
9.3	定位像最大扫描长度	≥200cm
9.4	最薄图像扫描重建层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.7	图像显示矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.8	最低CT显示值（非扩展值）	≤-1024HU
9.9	最高CT显示值（非扩展值）	≥3071HU
9.10	低对比度分辨率（2mm@0.3%）	≤9mGy
9.11	高对比度空间分辨率（X-Y轴，MTF0%）	≥20LP/cm
9.12	图像噪声	≤0.35%
9.13	低剂量管理功能	
9.13.1	智能KV技术	提供
9.13.2	提供儿童优化方案	提供
9.13.3	迭代降噪技术	提供

序号	技术指标项	配置2
10	高级临床应用软件	
10.1	常规三维成像技术	提供
10.1.1	图像三维分析功能	提供
10.1.2	动态三维分析工具	提供
10.1.3	电影模式功能	提供
10.1.4	透明重建功能	提供
10.1.5	多光源容积显示技术	提供
10.1.6	仿真内镜显示技术	提供
10.2	血管成像后处理技术	提供
10.3	全自动心脏分析软件	提供
10.3.1	零键式心脏工作流程：启动软件后无需操作即可同时完成冠脉束提取、血管拉直分析、血管探针等三维后处理	提供
10.3.2	心脏全自动功能分析	提供
10.3.3	冠状动脉树自动提取功能	提供
10.3.4	冠状动脉名称自动标识功能	提供
10.4	灌注成像软件	提供
10.4.1	脑卒中灌注	提供
10.4.2	脑肿瘤灌注	提供
10.4.3	体部肿瘤灌注	提供
10.4.4	心肌灌注	提供
11	能量成像技术	
11.1	单能量成像技术	提供
11.2	虚拟平扫图像	提供
11.3	去金属伪影图像	提供
11.4	物质分离技术（≥2种）	提供

序号	技术指标项	配置2
12	配套配置	
12.1	高压注射器（双通道或以上）	提供
12.1.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
12.1.2	注射压力	≥320PSI
12.2	图像质量实时评价系统	提供
12.2.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
12.2.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
12.3	设备和机房防护控制性评价	提供
12.4	主控计算机UPS电源，提供30分钟以上停电支持	提供
13	设备质保和保修	
13.1	使用期限	≥10年
13.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
13.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
13.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤120万元/年

128排或双源CT省级集中采购配置标准 (共3版, 第1版)

序号	技术指标项	配置1
最高限价(万元)		900
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	≥72cm
1.2	焦点到探测器距离	≥950mm
1.3	焦点到探测器中心距离	≥550mm
1.4	机架物理最快旋转速度	≤0.28s/圈
1.5	机架驱动方式	线性马达
1.6	滑环类型	低压滑环
1.7	滑环数据传输速度	≥6.25Gbps
1.8	机架上操作面板	提供
1.9	定位激光灯	提供
1.10	内置生理信号监测仪器(VSM)	提供
2	球管	
2.1	球管阳极热容量	≥30MHU
2.2	球管阳极散热率	≥1600kHU/min
2.3	球管最大输出电流	≥600mA
2.4	球管最小输出电流	≤20mA
2.5	球管单次螺旋连续曝光时间	≥60s
2.6	最小焦点大小	≤1.0mm×0.7mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率	≥100kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤70kV

序号	技术指标项	配置1
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥128排
4.2	每排探测器单元数	≥670个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	总和≥7.5cm
4.6	单圈扫描最大层数（含螺旋和轴扫）	≥256层
4.7	探测器数据采样率	≥2400Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥220kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥30cm/s
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低（离地高度）	≤52cm
5.6	检查床面垂直升降最高（离地高度）	≥90cm
5.7	检查床控制脚踏开关	提供
5.8	自动摆位系统	提供
5.9	防碰撞功能	提供
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥4核，3.6GHz
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥3TB
6.4	图像存储量（512×512矩阵）	≥15万幅
6.5	图像重建速度	≥65幅/s
6.6	显示器数量及尺寸（≥19英寸）	≥2台
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询，支持MPPS	提供

序号	技术指标项	配置1
7	图像后处理工作站（原厂）	
7.1	工作站CPU主频	≥4核，3.6GHz
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB
7.4	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询	提供
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	提供
8.2	病人监视系统	提供
8.3	紧急制动系统	提供
9	扫描参数及图像质量	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.5
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥200cm
9.4	最薄图像重建层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.7	图像显示矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.8	最低CT显示值（非扩展值）	≤-1024HU
9.9	最高CT显示值（非扩展值）	≥3071HU
9.10	低对比度分辨率（2mm@0.3%）	≤22mGy
9.11	高对比度空间分辨率（X-Y轴，MTF0%）	≥20LP/cm
9.12	图像噪声	≤0.5%
9.13	低剂量管理功能	
9.13.1	智能KV技术	提供
9.13.2	提供儿童优化方案	提供
9.13.3	迭代降噪技术	提供

序号	技术指标项	配置1
10	高级临床应用软件	
10.1	常规三维成像技术	提供
10.2	血管成像后处理技术	提供
10.3	全自动心脏分析软件	提供
10.4	灌注成像软件	提供
11	配套配置	
11.1	高压注射器（双通道或以上）	提供
11.1.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
11.1.2	注射压力	≥320PSI
11.2	图像质量实时评价系统	提供
11.2.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
11.2.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
11.3	设备和机房防护控制性评价	提供
12.4	主控计算机UPS电源，提供30分钟以上停电支持	提供
12	设备质保和保修	
12.1	使用期限	≥10年
12.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
12.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
12.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤100万元/年

128排或双源CT省级集中采购配置标准

（共3版，第2版）

序号	技术指标项	配置2
最高限价（万元）		700
1	机架	
1.1	病人检查孔径（非拆卸外壳状态）	≥72cm
1.2	焦点到探测器距离	≥950mm
1.3	焦点到探测器中心距离	≥570mm
1.4	机架物理最快旋转速度	≤0.32s/圈
1.5	机架驱动方式	线性马达
1.6	滑环类型	低压滑环
1.7	滑环数据传输速度	≥6.25Gbps
1.8	机架上操作面板	提供
1.9	定位激光灯	提供
1.10	内置生理信号监测仪器（VSM）	提供
2	球管	
2.1	球管阳极热容量	≥30MHU
2.2	球管阳极散热率	≥1600kHU/min
2.3	球管最大输出电流	≥600mA
2.4	球管最小输出电流	≤20mA
2.5	球管单次螺旋连续曝光时间	≥60s
2.6	球管最小焦点大小	≤1.0mm×0.7mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率	≥100kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤70kV

序号	技术指标项	配置2
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥128排
4.2	每排探测器单元数	≥670个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	总和≥7.5cm
4.6	单圈扫描最大层数（含螺旋和轴扫）	≥256层
4.7	探测器数据采样率	≥2400Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥30cm/s
5.3	检查床移动精度	±0.25mm
5.4	检查床面垂直升降最低（离地高度）	≤52cm
5.5	检查床面垂直升降最高（离地高度）	≥90cm
5.6	检查床控制脚踏开关	提供
5.7	自动摆位系统	提供
5.8	防碰撞功能	提供
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥4核，3.6GHz
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥3TB
6.4	图像存储量（512×512矩阵）	≥15万幅
6.5	图像重建速度（512×512矩阵）	≥60幅/s
6.6	显示器数量及尺寸（≥19英寸）	≥2台
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口：包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询，支持MPPS	提供

序号	技术指标项	配置2
7	图像后处理工作站（原厂）	
7.1	工作站CPU主频	≥4核，3.6GHz
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB
7.4	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询	提供
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	提供
8.2	病人监视系统	提供
8.3	紧急制动系统	提供
9	扫描参数及图像质量	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.5
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥170cm
9.4	最薄图像扫描重建层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.7	图像显示矩阵（512×512，1024×1024）	提供
9.8	最低CT显示值	≤-1024HU
9.9	最高CT显示值	≥3071HU
9.10	低对比度分辨率（2mm@0.3%）	≤23mGy
9.11	高对比度空间分辨率（X-Y轴，MTF0%）	≥20LP/cm
9.12	图像噪声	≤0.5%
9.13	低剂量管理功能	
9.13.1	智能KV技术	提供
9.13.2	提供儿童优化方案	提供
9.13.3	迭代降噪技术	提供

序号	技术指标项	配置2
10	高级临床应用软件	
10.1	常规三维成像技术	提供
10.2	血管成像后处理技术	提供
10.3	全自动心脏分析软件	提供
10.4	灌注成像软件	提供
11	配套配置	
11.1	高压注射器（双通道或以上）	提供
11.1.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
11.1.2	注射压力	≥320PSI
11.2	图像质量实时评价系统	提供
11.2.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
11.2.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
11.3	设备和机房防护控制性评价	提供
12.4	主控计算机UPS电源，提供30分钟以上停电支持	提供
12	设备质保和保修	
12.1	使用期限	≥10年
12.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
12.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
12.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤90万元/年

128排或双源CT省级集中采购配置标准 (共3版, 第3版)

序号	技术指标项	配置3
最高限价(万元)		600
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	≥78cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.28s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷或水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输速度	≥5.0Gbps
1.7	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量(不含等效/有效概念)	≥30MHU或零热容量球管
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率(不含等效/有效概念)	≥1600kHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥800mA
2.5	球管最小输出电流	≤20mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥80s
2.7	球管最小焦点大小	≤1.0mm×0.7mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率(不含等效/有效概念)	≥100kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	>5档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤70kV

序号	技术指标项	配置3
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥128排
4.2	探测器单元总数	≥70000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥8cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥256层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥30cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥200cm
5.4	检查床移动精度	≤0.25mm
5.5	检查床面垂直升降最低（离地高度）	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高（离地高度）	≥88cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥3.6GHz
6.2	运行内存	≥32GB
6.3	硬盘容量	≥3TB(可扩展)
6.4	图像存储量（512×512矩阵）	≥15万幅
6.5	图像重建速度（512×512矩阵）	≥25幅/s
6.6	显示器数量及尺寸（≥19英寸）	≥2台
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口：包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询，支持MPPS	提供

序号	技术指标项	配置3
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥3.6GHz
7.2	运行内存	≥32GB
7.3	硬盘容量	≥3TB(可扩展)
7.4	图像后处理功能	提供
7.5	显示器数量及尺寸	≥1个, ≥24英寸
7.6	显示器分辨率	≥1920×1080
7.7	数据接口: 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	提供
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	提供
8.2	病人监视系统	提供
8.5	紧急制动系统	提供
9	扫描参数及图像质量	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.55
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥200cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵	至少包含512×512
9.7	图像显示矩阵	至少包含1024×1024
9.8	球管扫描支持的扫描模式	至少包括定位、轴向、螺旋
9.9	最小CT值(非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值(非扩展CT值)	≥3071HU
9.11	图像质量	
9.11.1	低对比度分辨率(2mm@0.3%)	≤23mGy
9.11.2	高对比度空间分辨率(X-Y轴, MTF0%)	≥20LP/cm
9.12	图像噪声	≤0.5%
9.13	低剂量管理功能	具备

序号	技术指标项	配置3
10	高级临床应用软件	
10.1	常规三维成像技术	提供
10.2	血管成像后处理技术	提供
10.3	全自动心脏分析软件	提供
10.4	灌注成像软件	提供
11	配套配置	
11.1	高压注射器（双通道或以上）	提供
11.1.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
11.1.2	注射压力	≥320PSI
11.2	图像质量实时评价系统	提供
11.2.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
11.2.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
11.3	设备和机房防护控制性评价	提供
12.4	主控计算机UPS电源，提供30分钟以上停电支持	提供
12	设备质保和保修	
12.1	使用期限	≥10年
12.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
12.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
12.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤80万元/年

64排CT省级集中采购配置标准

（共4版，第1版）

序号	技术指标项	配置1
最高限价（万元）		500
1	机架	
1.1	病人检查孔径（非拆卸外壳状态）	≥70cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.35s/圈
1.3	机架驱动方式	不限
1.4	机架冷却方式	风冷/水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	> 2Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量（不含等效/有效概念）	≥7MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率（不含等效/有效概念）	≥1350kHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥625mA
2.5	球管最小输出电流	≤10mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥100s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个；≤0.8mm×0.8mm； ≤1.0mm×1.2mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率（不含等效/有效概念）	≥70kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

序号	技术指标项	配置1
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥64排
4.2	探测器单元总数	≥50000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥4cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥128层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥15cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥160cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
5.1	最大水平可扫描范围	≥160cm
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2GHz
6.2	运行内存	≥32G
6.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥50幅/s
6.6	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置1
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHz
7.2	运行内存	≥32G
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像后处理功能	具备
7.5	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.16
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵	≥512×512
9.7	图像显示矩阵	≥1024×1024
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值 (非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值 (非扩展CT值)	≥3071HU
9.11	迭代重建或深度学习+迭代重建	迭代重建
9.12	婴幼儿扫描方案	具备

序号	技术指标项	配置1
10	图像质量	
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率（X-Y轴@2%MTF）	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率（5m@0.3%）	≤11mGy
11	低剂量管理功能	具备
12	临床应用软件	
12.1	仿真内窥镜功能	具备
12.2	去金属伪影技术	具备
12.3	脑出血容积自动测量	具备
12.4	冠状动脉运动冻结技术	具备
12.5	全自动心脏冠状动脉分析软件包	具备
12.6	头颈部血管减影技术	具备
12.7	钙化积分软件	具备
12.8	灌注扫描组件及后处理软件	具备
13	配套配置	
13.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间≥30min
13.2	高压注射器（双通道或以上）	提供
13.2.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
13.2.2	注射压力	≥320 PSI
13.3	图像质量实时自动评价软件	提供
13.3.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
13.3.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
13.4	设备和机房防护控制性评价	提供
14	设备质保和保修	
14.1	使用期限	≥10年
14.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
14.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
14.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤60万元/年

64排CT省级集中采购配置标准 (共4版, 第2版)

序号	技术指标项	配置2
最高限价(万元)		450
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	≥70cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.35s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷或水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	> 2Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量(不含等效/有效概念)	≥7MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率(不含等效/有效概念)	≥1000KHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥600mA
2.5	球管最小输出电流	≤15mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥100s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个; ≤0.8mm×0.8mm; ≤1.0mm×1.2mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率(不含等效/有效概念)	≥50kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

序号	技术指标项	配置2
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥64排
4.2	探测器单元总数	≥40000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥4cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥128层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥15cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥160cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
5.1	最大水平可扫描范围	≥160cm
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2GHz
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥50幅/s
6.6	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置2
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHz
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像后处理功能	具备
7.5	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.55
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵	≥512×512
9.7	图像显示矩阵	≥1024×1024
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值 (非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值 (非扩展CT值)	≥3071HU
9.11	迭代重建或深度学习+迭代重建	迭代重建
9.12	婴幼儿扫描方案	具备

序号	技术指标项	配置2
10	图像质量	
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率（X-Y轴@2%MTF）	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率（5m@0.3%）	≤12mGy
11	低剂量管理功能	具备
12	临床应用软件	
12.1	仿真内窥镜功能	具备
12.2	去金属伪影技术	具备
12.3	脑出血容积自动测量	具备
12.4	冠状动脉运动冻结技术	具备
12.5	全自动心脏冠状动脉分析软件包	具备
12.6	头颈部血管减影技术	具备
12.7	钙化积分软件	具备
12.8	灌注扫描组件及后处理软件	具备
13	配套配置	
13.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间≥30min
13.2	高压注射器（双通道或以上）	提供
13.2.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
13.2.2	注射压力	≥320 PSI
13.3	图像质量实时自动评价软件	提供
13.3.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
13.3.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
13.4	设备和机房防护控制性评价	提供
14	设备质保和保修	
14.1	使用期限	≥10年
14.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
14.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
14.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤60万元/年

64排CT省级集中采购配置标准 (共4版, 第3版)

序号	技术指标项	配置3
最高限价(万元)		400
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	≥70cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.5s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷或水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	> 2Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量(不含等效/有效概念)	≥7MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率(不含等效/有效概念)	≥930KHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥600mA
2.5	球管最小输出电流	≤15mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥100s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个; ≤0.8mm×0.8mm; ≤1.0mm×1.2mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率(不含等效/有效概念)	≥42kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

序号	技术指标项	配置3
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥64排
4.2	探测器单元总数	≥40000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥4cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥128层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥15cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥160cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
5.1	最大水平可扫描范围	≥160cm
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2GHz
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥50幅/s
6.6	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置3
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHz
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像后处理功能	具备
7.5	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.55
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵	≥512×512
9.7	图像显示矩阵	≥1024×1024
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值 (非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值 (非扩展CT值)	≥3071HU
9.11	迭代重建或深度学习+迭代重建	迭代重建
9.12	婴幼儿扫描方案	具备
10	图像质量	

序号	技术指标项	配置3
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率（X-Y轴@2%MTF）	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率（5m@0.3%）	≤12mGy
11	低剂量管理功能	具备
12	临床应用软件	
12.1	仿真内窥镜功能	具备
12.2	去金属伪影技术	具备
12.3	脑出血容积自动测量	具备
12.4	冠状动脉运动冻结技术	具备
12.5	全自动心脏冠状动脉分析软件包	具备
12.6	头颈部血管减影技术	具备
12.7	钙化积分软件	具备
12.8	灌注扫描组件及后处理软件	具备
13	配套配置	
13.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间≥30min
13.2	高压注射器（双通道或以上）	提供
13.2.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
13.2.2	注射压力	≥320 PSI
13.3	图像质量实时自动评价软件	提供
13.3.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
13.3.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
13.4	设备和机房防护控制性评价	提供
14	设备质保和保修	
14.1	使用期限	≥10年
14.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
14.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
14.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤55万元/年

64排CT省级集中采购配置标准

（共4版，第4版）

序号	技术指标项	配置4
最高限价（万元）		300
1	机架	
1.1	病人检查孔径（非拆卸外壳状态）	≥70cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.5s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷/水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	> 2Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量（不含等效/有效概念）	≥5MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率（不含等效/有效概念）	≥930kHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥600mA
2.5	球管最小输出电流	≤15mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥100s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个；≤0.8mm×0.8mm； ≤1.0mm×1.2mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率（不含等效/有效概念）	≥42kW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

序号	技术指标项	配置4
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥64排
4.2	探测器单元总数	≥50000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥3.2cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥64层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥15cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥160cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
5.1	最大水平可扫描范围	≥160cm
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2GHz
6.2	运行内存	≥16G
6.3	硬盘容量	≥960G
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥25幅/s
6.6	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置4
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHz
7.2	运行内存	≥16G
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像后处理功能	具备
7.5	显示器数量（≥19英寸）	≥2个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询，支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.55
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵	≥512×512
9.7	图像显示矩阵	≥1024×1024
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值（非扩展CT值）	≤-1024HU
9.10	最大CT值（非扩展CT值）	≥3071HU
9.11	迭代重建或深度学习+迭代重建	迭代重建
9.12	婴幼儿扫描方案	具备

序号	技术指标项	配置4
10	图像质量	
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率（X-Y轴@2%MTF）	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率（5m@0.3%）	≤12mGy
11	低剂量管理功能	具备
12	临床应用软件	
12.1	仿真内窥镜功能	具备
12.2	去金属伪影技术	具备
12.3	脑出血容积自动测量	具备
12.4	冠状动脉运动冻结技术	不限
12.5	全自动心脏冠状动脉分析软件包	不限
12.6	头颈部血管减影技术	具备
12.7	钙化积分软件	不限
12.8	灌注扫描组件及后处理软件	不限
13	配套配置	
13.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间≥30min
13.2	高压注射器（双通道或以上）	提供
13.2.1	注射速率（1-6ml/s）	提供
13.2.2	注射压力	≥320 PSI
13.3	图像质量实时自动评价软件	提供
13.3.1	检查完可实时对图像进行质量评价，判断是否为检查互认合格图像	提供
13.3.2	按时段对已检查图像汇总质量情况	提供
13.4	设备和机房防护控制性评价	提供
14	设备质保和保修	
14.1	使用期限	≥10年
14.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	≥95%
14.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥3年
14.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤50万元/年

32排CT省级集中采购配置标准 (共3版, 第1版)

序号	技术指标项	配置1
最高限价(万元)		250
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	$\geq 70\text{cm}$
1.2	机架物理最快旋转速度	$\leq 0.65\text{s/圈}$
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷/水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	$\geq 1\text{Gbps}$
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量(不含等效/有效概念)	$\geq 3.8\text{MHU}$
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率(不含等效/有效概念)	$\geq 740\text{KHU/min}$
2.4	球管最大输出电流	$\geq 320\text{mA}$
2.5	球管最小输出电流	$\leq 10\text{mA}$
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	$\geq 100\text{s}$
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥ 2 个; $\leq 0.8\text{mm} \times 0.8\text{mm}$; $\leq 1.2\text{mm} \times 1.4\text{mm}$
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率(不含等效/有效概念)	$\geq 48\text{KW}$
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥ 4 档
3.3	高压发生器输出最大管电压	$\geq 140\text{kV}$
3.4	高压发生器输出最小管电压	$\leq 80\text{kV}$

序号	技术指标项	配置1
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥32排
4.2	探测器单元总数	≥25000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥2cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥64层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥15cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥160cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤50cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2.0GHZ
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥25幅/s
6.6	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置1
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHZ
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像处理功能	具备
7.5	显示器数量 (≥19英寸)	≥1个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.30
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥50cm
9.6	图像重建矩阵	≥512×512
9.7	图像显示矩阵	≥512×512
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值 (非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值 (非扩展CT值)	≥3071HU
10	图像质量	
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率 (X-Y轴@2%MTF)	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率 (5m@0.3%)	≤13.3mGy

序号	技术指标项	配置1
11	低剂量管理功能	具备
12	临床应用软件	
12.1	仿真内窥镜功能	具备
12.2	去金属伪影技术	具备
12.3	脑出血容积自动测量	具备
12.4	高级临床应用软件	具备
13	配套配置	
13.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间 $\geq 30\text{min}$
13.2	图像质量自动评价软件	具备
13.3	设备和机房防护控制性评价	提供
14	设备质保和保修	
14.1	使用期限	不低于10年
14.2	质量使用期限保证期	≥ 10 年
14.3	质保期内开机率（以自然日历日计算）	$\geq 95\%$
14.4	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥ 3 年
14.5	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤ 40 万元/年

32排CT省级集中采购配置标准 (共3版, 第2版)

序号	技术指标项	配置2
最高限价(万元)		200
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	≥70cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.70s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷/水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	≥1Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量(不含等效/有效概念)	≥3.8MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率(不含等效/有效概念)	≥740KHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥320mA
2.5	球管最小输出电流	≤10mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥100s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个; ≤0.8mm×1.0mm; ≤1.2mm×1.4mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率(不含等效/有效概念)	≥48KW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥4档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥140kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

序号	技术指标项	配置2
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥32排
4.2	探测器单元总数	≥25000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.625mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥2cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥64层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥10cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥150cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2.0GHZ
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥25幅/s
6.6	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置2
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHZ
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像处理功能	具备
7.5	显示器数量 (≥19英寸)	≥1个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.55
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.25
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥43cm
9.6	图像重建矩阵	≥512×512
9.7	图像显示矩阵	≥512×512
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值 (非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值 (非扩展CT值)	≥3071HU
10	图像质量	
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率 (X-Y轴@2%MTF)	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率 (5m@0.3%)	≤15mGy

序号	技术指标项	配置2
11	低剂量管理功能	具备
12	临床应用软件	
12.1	仿真内窥镜功能	具备
12.2	去金属伪影技术	具备
12.3	脑出血容积自动测量	具备
12.4	高级临床应用软件	具备
13	配套配置	
13.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间 $\geq 30\text{min}$
13.2	图像质量自动评价软件	具备
13.3	设备和机房防护控制性评价	提供
14	设备质保和保修	
14.1	使用期限	不低于10年
14.2	质量使用期限保证期	$\geq 10\text{年}$
14.3	质保期内开机率（以自然日历日计算）	$\geq 95\%$
14.4	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	$\geq 3\text{年}$
14.5	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	$\leq 35\text{万元/年}$

32排CT省级集中采购配置标准 (共3版, 第3版)

序号	技术指标项	配置3
最高限价(万元)		150
1	机架	
1.1	病人检查孔径(非拆卸外壳状态)	≥70cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤0.75s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷/水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	≥1Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量(不含等效/有效概念)	≥3.5MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率(不含等效/有效概念)	≥740KHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥320mA
2.5	球管最小输出电流	≤10mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥100s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个; ≤0.8mm×1.0mm; ≤1.2mm×1.4mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率(不含等效/有效概念)	≥32KW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥3档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥130kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥32排
4.2	探测器单元总数	≥25000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.675mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥2cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥64层
4.7	探测器数据采样率	≥2496Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥10cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥150cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2.0GHZ
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥25幅/s
6.6	显示器数量 (≥19英寸)	≥2个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHZ
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像处理功能	具备
7.5	显示器数量 (≥19英寸)	≥1个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.55
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.25
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥43cm
9.6	图像重建矩阵	≥512×512
9.7	图像显示矩阵	≥512×512
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值 (非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值 (非扩展CT值)	≥3071HU
10	图像质量	/
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率 (X-Y轴@2%MTF)	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率 (5m@0.3%)	≤15mGy
11	低剂量管理功能	具备

12	临床应用软件	
12.1	仿真内窥镜功能	具备
12.2	去金属伪影技术	具备
12.3	脑出血容积自动测量	具备
12.4	高级临床应用软件	具备
13	配套配置	
13.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间 $\geq 30\text{min}$
13.2	图像质量自动评价软件	具备
13.3	设备和机房防护控制性评价	提供
14	设备质保和保修	
14.1	使用期限	不低于10年
14.2	质量使用期限保证期	≥ 10 年
14.3	质保期内开机率（以自然日历日计算）	$\geq 95\%$
14.4	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≥ 3 年
14.5	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	≤ 30 万元/年

16排CT省级集中采购配置标准

（共1版，第1版）

序号	技术指标项	配置1
最高限价（万元）		100
1	机架	
1.1	病人检查孔径（非拆卸外壳状态）	≥70cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤1.0s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷/水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	≥1Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量（不含等效/有效概念）	≥3.5MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率（不含等效/有效概念）	≥700KHU/min
2.4	球管最大输出电流	≥240mA
2.5	球管最小输出电流	≤15mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥80s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个；≤0.8mm×1.0mm； ≤1.2mm×1.4mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率（不含等效/有效概念）	≥24KW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥3档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥130kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

序号	技术指标项	配置1
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥16排
4.2	探测器单元总数	≥11200个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.75mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥1.75cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥32层
4.7	探测器数据采样率	≥1500Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥200kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥10cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥150cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低(离地高度)	≤55cm
5.6	检查床面垂直升降最高(离地高度)	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	不限
5.9	防碰撞功能	具备
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2.0GHZ
6.2	运行内存	≥16GB
6.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥20幅/s
6.6	显示器尺寸(≥19英寸)	≥1个
6.7	显示器分辨率	≥1920×1080
6.8	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置1
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHZ
7.2	运行内存	≥16GB
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像后处理功能	具备
7.5	显示器尺寸 (≥19英寸)	≥1个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.6
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥100cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.75mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥43cm
9.6	图像重建矩阵 (512×512)	具备
9.7	图像显示矩阵 (512×512)	具备
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.9	最小CT值 (非扩展CT值)	≤-1024HU
9.10	最大CT值 (非扩展CT值)	≥3071HU
10	图像质量	
10.1	图像噪声	≤0.35%
10.2	高对比度空间分辨率 (X-Y轴@2%MTF)	≥15LP/cm
10.3	低对比度分辨率 (5m@0.3%)	≤15mGy
11	低剂量管理功能	具备
12	基础临床应用软件	具备

序号	技术指标项	配置1
13	高级临床应用软件	具备
14	配套配置	
14.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间 $\geq 30\text{min}$
14.2	设备和机房防护控制性评价	提供
15	设备质保和保修	
15.1	使用期限	$\geq 10\text{年}$
15.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	$\geq 95\%$
15.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	$\geq 3\text{年}$
15.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在内全保）	$\leq 25\text{万元/年}$

大孔径CT省级集中采购配置标准

（共1版，第1版）

序号	技术指标项	配置1
最高限价（万元）		450
1	机架	
1.1	病人检查孔径（非拆卸外壳状态）	≥78cm
1.2	机架物理最快旋转速度	≤1.0s/圈
1.3	机架驱动方式	皮带、钢带或其他方式
1.4	机架冷却方式	风冷/水冷
1.5	滑环类型	低压滑环
1.6	滑环数据传输方式	不限
1.7	滑环数据传输速度	> 2Gbps
1.8	机架内置显示系统	具备
2	球管	
2.1	球管阳极热容量（不含等效/有效概念）	≥5MHU
2.2	球管冷却方式	风冷+油冷
2.3	球管阳极散热率（不含等效/有效概念）	≥1000kHU
2.4	球管最大输出电流	≥400mA
2.5	球管最小输出电流	≤15mA
2.6	球管单次螺旋连续曝光时间	≥100s
2.7	球管焦点个数及各焦点大小	≥2个；≤0.8mm×0.8mm； ≤1.2mm×1.4mm
3	高压发生器	
3.1	高压发生器功率（不含等效/有效概念）	≥50KW
3.2	高压发生器输出管电压档位	≥3档
3.3	高压发生器输出最大管电压	≥130kV
3.4	高压发生器输出最小管电压	≤80kV

序号	技术指标项	配置1
4	探测器	
4.1	单组Z轴探测器物理排数	≥22排
4.2	探测器单元总数	≥17000个
4.3	每排探测器物理采集层厚	≤0.75mm
4.4	探测器Z轴排列设计	等宽或非等宽
4.5	探测器在等中心点覆盖的Z轴宽度	≥2.0cm
4.6	单圈扫描最大层数	≥16层
4.7	探测器数据采样率	≥1500Views/圈
5	检查床	
5.1	检查床最大承重	≥220kg
5.2	检查床最大水平移动速度	≥12cm/s
5.3	检查床最大水平移动范围	≥160cm
5.4	检查床移动精度	±0.25mm以内
5.5	检查床面垂直升降最低（离地高度）	≤50cm
5.6	检查床面垂直升降最高（离地高度）	≥85cm
5.7	检查床控制脚踏开关	具备
5.8	自动摆位系统	具备
5.9	防碰撞功能	具备
5.1	最大水平可扫描范围	≥160cm
6	主控台	
6.1	主控台CPU主频	≥2GHz
6.2	运行内存	≥16G
6.3	硬盘容量	≥960G
6.4	图像存储量(512×512矩阵)	≥45万张
6.5	图像重建速度(512×512矩阵)	≥25幅/s
6.6	显示器数量（≥19英寸）	≥1个
6.7	显示器分辨率	≥1280×1024
6.8	数据接口，包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询，支持MPPS	具备

序号	技术指标项	配置1
7	图像处理工作站	
7.1	工作站CPU主频	≥2GHz
7.2	运行内存	≥16G
7.3	硬盘容量	≥1TB(可扩展)
7.4	图像后处理功能	具备
7.5	显示器数量 (≥19英寸)	≥1个
7.6	显示器分辨率	≥1280×1024
7.7	数据接口, 包含DICOM 3.0传输、接收、打印、归档、查询, 支持MPPS	具备
8	环境调节系统	
8.1	双向病人通话系统	具备
8.2	病人监视系统	具备
8.3	紧急制动系统	具备
9	扫描参数	
9.1	螺旋扫描最小螺距	≤0.16
9.2	螺旋扫描最大螺距	≥1.5
9.3	定位像最大扫描长度	≥150cm
9.4	最薄图像扫描层厚	≤0.625mm
9.5	非能谱扫描最大FOV	≥65cm
9.6	图像重建矩阵 (512×512)	具备
9.7	图像显示矩阵 (512×512)	具备
9.8	球管扫描支持的扫描模式	轴扫+螺旋
9.10	最大CT值 (扩展CT值)	≥30000HU
10	图像质量	
10.1	图像噪声	< 0.35%
10.2	高对比度空间分辨率 (X-Y轴@2%MTF)	≥15LP/cm
10.4	低对比度分辨率 (5m@0.3%)	15mGy
11	低剂量管理功能	具备
12	模拟定位功能	具备

序号	技术指标项	配置1
13	呼吸门控扫描	具备
14	三维激光定位系统	具备
15	配套配置	
15.1	主控计算机用不间断电源	具备，供电时间 $\geq 30\text{min}$
15.2	质量控制模体	具备
15.3	设备和机房防护控制性评价	提供
16	设备质保和保修	
16.1	使用期限	$\geq 10\text{年}$
16.2	质保期内开机率（以自然日历日计算）	$\geq 95\%$
16.3	原厂质量维保（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在內全保）	$\geq 3\text{年}$
16.4	质保期后维保价格（含球管、探测器、后处理工作站和高压系统等在內全保）	$\leq 50\text{万元/年}$