**参考参数**

**1.X射线球管参考参数**

1.1射线管最大电流：≥10mA，电流值可调，步进值为1mA

1.2射线管最大电压：≥90kV，电压值可调，步进值为1kV

1.3焦点尺寸：≥0.5mm×0.5mm

**2.射源参考参数**

2.1曝光时间：CT≤16s；全景≤17s；正/侧位≤12s

2.2射源技术：混合脉冲射源技术，可实现直流模式和脉冲模式自由切换

**3.探测器参考参数**

3.1 CT探测器类型：

3.2 CT探测器面积：≥14.4cm×11.9cm

3.3 CT探测器像素尺寸：≤120μm

3.5正/侧位探测器尺寸：≥220mm×6mm

3.6正/侧位探测器像素尺寸：≤100μm

4.1立柱升降行程：≥730mm

4.3投照定位方式：坐式或站式定位

5.1CT有效成像视野（非融合数据）≥15cm×10.5cm(Φ×H)

5.2全景图像高度≥10.9cm

5.4 CT最高空间体素分辨率≤70μm

1. **软件功能要求**

1.具有CT、全景、头颅正/侧位、模型扫描和局部CT独立拍摄功能。

2.多平面重建：任意位置、任意方向观察患者切片影像。

3.三维显示：两种成像模式：VR(容积漫游成像）能显示成像轮廓和边缘，成像空间立体感强；MIP（最大密度投影），可以透明观察内部结构。

#5.三维全景：可实现三维全景影像，设置观察窗，联动展示轴状面、矢状面、冠状面影像。

6.智能神经管标记：可一键自动生成双侧神经管。

8.虚拟种植：提供丰富的种植体库，可在任意切面模拟种植。

9.智能气道分析：可分段量化气道容积、面积数据，可自动显示气道狭窄范围，计算最小横截面面积。

10.三维正畸：预设三维正畸模块，可一键生成全景、正/侧位片，可供三维头影测量分析。

11.虚拟内窥镜：模拟内窥镜模式下，可实现神经管、根管等腔体的内部结构3D观察。

#12.智能正畸测量分析系统：可一键自动标记66个分析点、168个以上测量项目，提供21种以上测量分析方法，支持个性化的测量分析方法，一键生成分析报告，支持诊疗各阶段的轮廓对比，支持可视化矫正模拟。

13.全景病症分析：可自动分析识别牙位，选择对应病症，输出健康报告14.面容分析：可对正貌及侧貌照片进行自动定点测量及分析，输出面部美学报告。

15.骨龄分析：可通过侧位片进行颈椎骨龄自动分析，为评估患者生长发育情况提供参考。

16.根骨剥离：自动分割出牙体及牙槽骨数据，可判断牙齿移动安全范围，确定牙齿移动及旋转极限，量化排牙指标，辅助进行牙体牙髓诊断、阻生齿诊断、正畸方案及种植手术设计等。

17.定向观察：可在三维视图中以任意一点为中心，定向旋转观察，帮助进行牙体及组织的位置关系判断。

**三、配置要求**

1.主机 一套

2.计算机要求配置：

塔式机箱含超薄DVD 400W工业电源/主板

处理器：i5-6500 CPU及以上配置 运行内存：≥8G 存储：≥2T存储

网卡：配备英特尔独立千兆网卡 显卡：不低于GTX-1660Super独立显卡

显示器：不低于24吋彩色显示器 系统：配备正版WIN10企业版系统