**设备名称：口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备**

**设备编号：NYZBB-SBK-2021037**

**数 量：1台**

# **性能配置要求**

**一、球管：锥形线束**

1.1球管电压：60-90KV 且采用数字分档模式，增减量为1kv

1.2球管电流：4-17MA 且采用数字分档模式，增减量为1ma

1.3球管频率：≥140KHZ 高频球管

1.4焦点：0.3-0.5 ICE 336

1.5总过滤：2.3-2.6mmAL

**二、探测器：**

2.1三块独立传感器。

2.2 CT：碘化铯平板探测器

2.3全景：COMS

2.4头颅：碲化镉CdTe

2.5灰阶：15-16 bit

**三、曝光要求**

3.1 自动曝光

3.2 全景模式（2.4、2.8、3.1 、3.6 、4.2 、5.5 、6.3、6.7、7、7.2、8、8.、8.4、8.6、8.8、9.1、9.4、9.9、10、10.3、10.6、10.8、11.6、11.7、12.1、13.6、14共二十七档可选）

3.3 头颅模式（4、4.4、4.8、5.2、8、8.8、9.6、10.4共八档可选）

3.4 CT模式（4.9-14s）

3.5 曝光时设备具有防过载系统，保证工作时不会超过X线管的额定容量，以保护设备。

3.6站立拍摄、支持轮椅拍摄

**四、 CT扫描**

4.1 FOV（视窗大小）：可视视窗，最大一次成像不低于13X10cm，用户可以根据自己需要任意调节视野大小拍片范围。

4.2 拍摄视窗范围必需有蓝色光指示拍摄区域。

4.3体素：70-75微米;层厚：0-30mm可选

4.4 空间分辨率：0.13-0.14mm

4.5 获取三维影像的全关旋转角度：360度

4.6 用于重建3D影像的图片张数：500张以上

4.7CT拍摄模式：（标准模式，种植模式，根管模式，导板模式，上颌窦模式，颞颌关节模式共六种模式可供选择），专门的一键模式选择便于操作。

4.8全景头颅扫描

4.9拍摄模式：成人全景；儿童全景；左/右半全景拍摄；正畸用无重合牙列拍摄；上颌窦拍摄；TMJ开/闭口位；前牙区拍摄；低剂量全景模式；头颅拍摄模式：腕骨拍摄程序。

4.10配有无线遥控器手柄，可调节机器升降等参数，便于使用者操作定位。

4.11支持无线局域网终端技术，全景，头颅，以及CT断层影像可以实现于任何品牌的手机、pad、电脑数据库同步，即可在任何移动终端观看数据库内影像，可减少客户端工作站成本，更佳便于医患沟通。

4.12控制面板：LED高清液晶控制面板，可预浏览拍摄样片

4.13多功能彩色电容触摸屏

4.14成像技术：通过锥束投照技术，三维数据重建，可以在颌面部任意区域，形成矢状面、冠状面、横断面及3D影像

4.15具备三维影像处理软件，可以实现曲面断层、头影测量、轴向断层、高解像度细节显示等临床诊断功能

4.16 具备原厂设计开发三维诊断软件，满足口腔颌面外科、牙体牙髓、牙周、修复科等各科临床诊断应用.

4.17具备原厂设计种植体虚拟设计软件，支持术前种植体虚拟设计，并支持原厂种植体手术导板制作；

4.18支持所有厂家的CAD/CAM图像导入，提供完整的种植和修复治疗解决方案。

4.19可提供Dicom3.0端口，实现于医院系统对接。

4.20 带有ACTC球管自动降温技术。

**五．系统配置**

Microsoft 10 Professional （正版）

CPU：≥2X3.0GHz 双核

硬盘：≥1T

内存：≥4GBX2

显卡：≥2GB

DVD+/-RW

显示器：不低于1920\*1080