丰县中医医院口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备参数

# 设备名称及数量

口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备一台

# 主要技术规格

（1）CT平板探测器类型：CsI+ TFT；

（2）探测器有效成像区域：≥15.3cm×15.3cm；

（3）探测器像素大小：≤100um；

（4）探测器输出数据灰阶：16bit；

（5）最小重建体素：≤100um。

（6）球管电流：1-10mA；

（7）球管电压：60-100kV；

（8）球管焦点：≤0.5mm。

（9）CT,单次扫描最大视野：≥16cm×10cm；

## 三、计算机

1. CPU：i5六核；

（2）内存：≥8GB，DDR4 内存；

（3）显卡：独立显卡，显存≥6GB；

（4）硬盘容量：≥1TB，

（5）显示器：液晶，分辨率为1920×1080；

## 四、临床应用软件：

（1）支持远程PACS服务器连接，可将设备接入医院现有PACS网络，提供存储、传输、远程打印、查询功能；

（2）以标准DICOM3.0格式输出图像文件，可与PACS、RIS相连，支持局域网络共享，分机影像查看；

（3）距离测量：可测量直线距离、曲线距离；

（4）角度测量：可进行三点角度测量、四点角度测量；

（5）面积测量：可测量任意区域的面积；

（6）连续测量：可测量连续距离；

（7）牙弓线绘制：自动绘制牙弓线，生成患者全景图像，可手动调整；

（8）骨密度测量分析：单点骨密度测量、线段骨密度测量、区域骨密度测量等多种骨密度测量方式；

（9）图像处理功能：2D/3D图像编辑工具(移动，放大，对比度调节，亮度调节，图像信息)；注释(在图像上自由划线、添加文字、箭头等标记)；

（10）金属去伪影校正：降低口腔内金属物或其他高密度物质对CT成像效果的影响，显著提高图像质量；