

包四：

参数变更后

第1项 牙片数字化系统参数

技术参数

1. 频率 $\geq 50\text{Hz}$
2. 最大功率 $\geq 1100\text{VA}$
3. 采用博路斯射线发生器
4. 射线类型：X射线
5. 射线焦点 $\geq 0.4\text{mm}$
6. 射线方向和分布：限束器出口方向直径 60mm
7. 剂量率： $\leq 6\text{mGy/s}$
8. 半价层：65kV 时为 $\geq 1.6\text{ mmAl}$
9. 漏辐射率：1米处 $\leq 0.25\text{mGy/h}$ (65kV, 7mA, 1s, 加载间隔 1s/30s)
10. 加载时间调节范围：0.04s-2.0s $\pm (10\%+1\text{ms})$,
11. 泄漏辐射加载因素：曝光 1 秒停 30 秒
12. 报警功能 具有故障自动检测，故障代码显示功能，参数可重新设置并保存
13. 数字化拍摄 预留多种拍摄模式。
14. X射线管头水平面上旋转角度： 360°
15. X射线管头垂直旋转角度： $\geq 270^\circ$
16. X射线管头垂直移动范围： $\geq 500\text{mm}$
17. 座椅面上线移动范围： $\leq 120\text{mm}$
18. 座椅能承受的负荷： $\geq 135\text{KG}$

影像版扫描仪

- 1、用途和要求：代替传统胶片，直接用电脑显示图像
- 2、工作条件： $0^\circ\text{C}\sim+40^\circ\text{C}$ 下使用
- 3、组成：

影像板 2 号片 4 张. 扫描仪一台, 光保护套 300 张, 软件光盘 . 说明书. 外箱

4、影像板技术参数：

1. 材 质：影像板（软片）
2. 感应区域： $\geq 30\times 40\text{mm}$ (1200mm²)
3. 分 辨 率： >22 线对/毫米
4. 灰 度： ≥ 16 位
5. 每张影像板使用寿命： >1500 次

5、扫描仪技术参数：

1. 分 辨 率： >40 线对/毫米
2. 医疗设备等级：1 级
3. 电源： $100-240\text{V}$, 0.8A, 50-60HZ
4. 连接：支持 USB , HIGH, SPEED

6、特点：

1. 最高的图像质量，100 % 有效面积，可弯曲，可重复使用，易于使用——像胶片一样，无线，对患者温和，可网络化，带自动擦除功能，全中文操作软件，可免费升级为网络版
2. 图像获取时间 ≤ 6 秒

7、口腔数字影像系统的软件功能：

1. 简单明了，简体中文版软件，不经过专门的培训也可使用
2. 图像资料方便而且容易管理. 可以很容易地新建患者档案, 也可以根据姓名、拍摄时间、病历号等方便地检索。
3. 具备打印功能，可以和任何打印机配合，实现图像的打印。
4. 具备图像放大和缩小的功能。。
5. 可以用不同的颜色来代表牙片的不同立体结构，使得各种结构的边缘区分更加清晰。
6. 有测量功能：可以测量弯曲根管
7. 具有判断射线剂量是否合适的功能
8. 带有独特的根管滤镜，龋齿滤镜和牙周滤镜功能，以及高清晰看图功能
9. 可以和 IPAD 连接
10. 另有网络版，不限制安装次数，即可以在多台电脑上安装。
11. 配备相应的 UPS、工作站、座椅一套、供患者及工作人员使用的防护装备各一套

第 14 项便携协式 X 射线机

1. 技术规格：充电器输入:220V[~] 频率:50Hz 功率:30VA
2. 内部电源:10.8V
3. 电源电阻:≤2 欧姆/Ω
4. 射线类型:X 射线
5. 射线方向和分布:限束器出口方向直径 60mm
6. 剂量率:6mGy/s
7. X 射线管型号:D-045
8. 靶材料:钨
9. 靶角:12.5
10. 射线焦点:0.4mm
11. 管电压:70kV±10%
12. 管电流:2mA±20%
13. 加载时间调节范围:0.04s-2.0s 误差±(10%+1ms), 调节方式按 R' 10 系数选择。
14. 标称电功率:0.14kW(70 kV、2mA、0.1s)
15. 导致最大输出电功率加载因素组合: 70 kV、2mA
16. 固有滤过:1.0mmAl/70kV, YY/T0062-2004
17. 附加滤过:0.5mmAl/70kV, YY/T0062-2004
18. 总滤过:1.5mmAl/70kV, YY/T0062-2004
19. 半价层:70kV 时为≥1.6 mmAl
20. 负载循环:1/15
- 20.1. 泄漏辐射加载因素:曝光 1 秒停 15 秒
- 20.2. 漏辐射率:1 米处≤0.25mGy/h(70kV, 2mA, 1s, 加载间隔 1s/15s)
- 20.3. 整机重量:1.7kg
- 20.4. 管组件重量:1.1kg
- 20.5. 焦点-皮肤距离: 20.5cm±0.5cm
- 20.6. 输出辐射场: 圆形, φ6cm±