

牙科X射线机性能及技术参数

一、整体要求：高频直流恒压控制技术，进口品牌X射线管，55KV、60KV、65KV或者70KV电压值可选，胶片、磷片、数字传感器三种成像模式，预设8种程序，可根据不同牙齿类型快速选择，提供便的操作和高质量的成像。

二、性能特点：

1. 高频直流恒压控制技术
2. 进口品牌 X 射线管
3. ★55KV、60KV、65KV或者70KV四种电压值可选；4mA/7mA两种电流值选择
4. ★预设 8 种牙位程序，可根据不同牙齿类型快速选择
5. ▲胶片、磷片、数字传感器三种成像模式可选
6. 曝光时间可在 0.02-3.2 秒之间大范围调整
7. ★球管具有过热防护程序，球管过热自动启用备用定时器，确保使用安全
8. 具有累计曝光次数显示和恢复出厂设置功能
9. ▲面板具有报错指示功能，方便排除故障
10. 超宽的电源使用电压AC110-240V
11. 座垫高度可上下调节
12. 自主研发控制系统，可自动检测并纠正电源电压波动
13. ▲电压，电流，曝光时间，体型，蜂鸣器音量等参数都可自定义调节

14. 胶片曝光速度选择模式，F、E、D三种速度
15. 四种安装方式选择：底板固定式、墙体固定式、底板支架式、移动支架式。
16. 高强度铝合金和1mm铅皮的双重保护球管，极大减少辐射量
17. ▲可调节负载能力的伸缩臂，确保X射线球管定位准确移动轻巧、灵活，定位稳定无漂移；机头刻度角设计使定位简单准确；科学的配重比，转动轻巧，定位无漂移；横臂可360度旋转，机头上下可300度旋转，机头左右可360度旋转。

三、技术参数：

1. 输入功率：900VA
2. 电源频率：50Hz
3. 射线焦点：0.7mm
4. 在加载状态下的泄漏辐射：1米处 $< 0.25\text{mGy/h}$
5. 焦点至皮肤距离(偏差 $\pm 5\%$)：22cm
6. 高压发生器频率：100-200kHz
7. X射线管组件环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
8. 大气压力：50kPa ~ 106Kpa
9. 相对湿度： $\leq 93\%$

四、标准配置清单：

1. X射线机操作面板 1个
2. 控制器 1个

3. 机架 1个
4. 射线管头 1个
5. 束光筒 1个
6. 座垫 1个

牙智宝影像板扫描仪参数

一、基本要求

1.1具有先进性能和全面的功能，可以完成对X光影像板的扫描成像并进行诊断

1.2国产

二、技术要求

2.1扫描技术：CR技术

2.2机身尺寸：322mm × 153mm × 260mm

2.3重量 ≤ 5KG

2.4电压：AC100-240V, 50/60Hz

2.5输出功率：≤ 63W

2.7分辨率：≥ 12LP/mm

2.8传输方式：USB2.0、USB3.0

*2.9灰阶 ≥ 14bits

*2.10扫描时间：≤ 20S

2.11内置清除装置：自动

2.12兼容4种尺寸影像板：0# (21 × 30mm)、1# (23 × 39mm)、2# (31 × 41mm) 3# (27 × 54mm)

*2.13像素尺寸：35um

*2.14影像板放置方式：电容触摸自动推入, 自动识别尺寸

2.15软件功能：多种的图像处理工具，包括缩放、镜像、

亮度和对比度调节、图像转换，强化边缘和定义尺寸等。

具备网络发送、打印、归档等功能！

三、配置要求

3.1影像板扫描仪主机：1台

3.2口内影像板：1套(2#4块)

3.3图像处理分析及说明书：1套

四、使用条件

4.1室内工作温度： $+10^{\circ}\text{C}$ — $+40^{\circ}\text{C}$

4.2工作相对湿度：30%—75%

4.3大气压力： 700hPa — 1060hPa