**种植牙椅相关要求参数**

一、资质要求。

具备CFDA和FDA认证。

二、技术参数。

1.工作条件：环境温度5°-40°；相对湿度≤80%；供气压力范围0.55—0.80Mpa,流量≥55L/min；水源水压范围 0.2—0.4Mpa, 流量≥10L/min。

2.整机工作功率≤350VA，高效节能。（提供药品监督管理局出具的相应证明材料）

3.牙椅注册使用期限≥15年（提供药品监督管理局出具的相应证明材料）。

4.**口腔灯**：

4.1内嵌式LED投射灯组≥4组，灯组透镜直径≥63mm，具备≥12个性能LED灯；

4.2最大照度≥40000lx，最低照度≤8000lx。亮度可通过非触摸式传感器／遥控器／触控按键3种方式进行调节；

4.3具备白光、黄光、混光3种模式。混光模式支持≥9档调节

4.4彩色渲染指数（CRI）：Ra≥90，Rf≥90；

4.5照明光斑尺寸：≥90mm×180mm

4.6手柄可拆卸进行高温高压消毒，便于诊室日常感控；

4.7.带摄录系统，摄像机分辨率≥1080P，≥30倍光学变焦，具备自动对焦功能，对焦范围：450mm--1000mm，影像储存空间：≥1 TB，自带录音功能.

1. 8显示器尺寸≥21.45英寸

4.9遥控器具备可拍摄照片和视频；带自动/手动对焦切换、焦点移动、曝光调节、白平衡调节等功能；

5.**牙科椅**

5.1治疗椅整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围≥160kg，可承受≥160kg\*4的载荷试验；座椅升降范围 ：最高≥850mm，最低≤350mm；（提供具备国家实验室认证的第三方检测机构出具的检验报告）

5.2弯板采用精密铝合金铸造工艺，弯板宽度≥18cm，厚度≥15mm，抗压能力强；

5.3座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生操作；

5.4治疗椅表面皮革采用接触面无缝工艺缝制，便于感控；皮革表面具备防霉抗菌涂层（提供第三方检测报告）；

5.5靠背主体采用冷轧钢板和静电喷涂工艺，背部无塑料包裹，表面光洁易于清洁。

5.6具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落。

5.7防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置。

5.8牙科椅具备直流∕变频∕调速系统，装备低压直流电机；牙椅升级速度可调。

1. **消毒系统**：

6.1消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性。

6.2具有消毒切换和水源切换拨杆，可以实现消毒水注入和管路清洗流程切换。

6.3具有一键冲洗开关，可快速进行每日接诊前、不同病患间以及诊疗结束后的管路冲洗，防止交叉感染，保持水路干净。

7.**治疗台单元**

7.1下挂式器械盘，配置防滑硅胶软垫和低压24伏观灯片；配置≥12功能按键的控制面板。

7.2平衡臂可承受重≥5KG（具备国家实验室认证的第三方检测机构出具的检验报告）

7.3工具盘最低离地高度小于72cm

8.**侧箱单元**

8.1可旋转式侧箱，内部为整体铸造铝合金箱架，重量轻，耐腐蚀（需提供第三方检测报告）；

8.2侧箱外壳材质为优质高分子材料，耐酒精消毒，耐UV老化（需提供第三方检测报告）；

8.3可旋转≥90°的一体式陶瓷痰盂缸；具有漱口水恒温系统，具有超温安全保护；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间。

8.4强弱吸过滤器为旋入式设计，其过滤精度≤1㎜²，有效过滤面积≥600㎜²，过滤体积≥20㎜³，能更加精细地过滤，并可容纳更多固体污染物而不堵塞过滤器（需提供第三方检测报告）；强弱吸过滤器滤网采用医用高分子材料，耐酸碱腐蚀（需提供第三方检测报告）；

8.5侧箱双边侧门可完全打开，可快速拆卸和安装。侧箱水气与电路分离设计，采用英制聚醚管，耐高压，耐水解，耐酸碱腐蚀，≥4种颜色用于区分水气路，便于检修。

8.6侧箱通过牙椅坐垫中心下方连接，可旋转至牙椅前方。

1. 9.助手位单元：配置可旋转助手杆，带≥10功能按键的助手控制面板和助手搁置台；带三用枪、强弱吸手柄各1支；

10.地箱：可选内外置地箱；内置封闭电源，变压器线圈非直接裸露，防电磁干扰，防泼溅。

11.配置多功能脚踏开关，可控制牙椅升降俯仰、手机工作、水杯供水、冲洗痰盂。

12.配置医生椅，至少有8个方位可调节；