

牙科综合治疗机产品参数

一、设备配置要求:

(一)、医生位:

- 1、同牙椅品牌高速手机 2 支。
- 2、同牙椅品牌气动低速手机（含直机、弯机、马达）1 套。
- 3、三用喷枪 1 支。
- 4、预留洁牙机位 1 个。
- 5、独立式安全低压观片灯 1 个。
- 6、医生位多功能程序控制盘 1 个。

(二)、助手位:

- 1、三用喷枪 1 支。
- 2、强力吸唾 1 支。
- 3、弱力吸唾 1 支。
- 4、预留光固化位 1 个。
- 5、助手位多功能程序控制盘 1 个。

(三)、其它配置:

- 1、感应式 LED 口腔灯 1 套。
- 2、一体式陶瓷痰盂 1 套。

- 3、注塑式主箱体 1 套。
- 4、超大器械盘 1 套。
- 5、多功能脚控开关 1 套。
- 6、手机净水系统 1 套。
- 7、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1 套。
- 8、全电动牙科椅 1 套。
- 9、医生座椅 1 套。

二、设备性能参数：

（一）、医生操作台：

1、同牙椅品牌高速手机 2 支：机头数控加工一体结构，钢球轴承。直连式 4 孔，端面四孔喷雾，最佳冷却效果，喷雾均匀，冷却无盲区。转速 ≥ 310000 转/分钟，可进行 135℃ 高温灭菌消毒。

2、同牙椅品牌气动低速手机 1 套：含直机、弯机、马达。直机：冷却形式为外部雾化冷却，可拆卸式喷雾座；机身铝合金硬质氧化处理工艺，耐磨；弯机：冷却形式为外喷水，可拆卸喷水卡；机身及头部为铜合金，表面高耐磨 Ni+Cr 镀层，采用热处理模式；马达：冷却形式：外喷水；具有正反转功能；外壳采用硬质铝合金硬质氧化工艺，前插管不锈钢材质。转速 ≥ 20000 转/分钟，可进行 135℃ 高温灭菌消毒。

3、三用枪 1 支：可喷水、气、雾，枪头可进行 135℃ 高温灭菌

消毒。

▲4、医生位控制面板设有全电脑感应式触摸控制按键，包括：电源指示灯、设置键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、牙椅升、降、俯、仰键、医生选择键、3组医生椅位记忆按键（椅位记忆1、椅位记忆2、椅位记忆3，每组可独立设置3个记忆椅位），定位准确，功能丰富，有效提升医生工作效率。

▲5、具备痰位冲盂联动、灯椅联动、漱口冲盂联动设置（痰盂与漱口本身不联动），有效提高医生工作效率。

（二）、助手操作台：

1、三用枪1支：可喷水、气、雾，枪头可进行135℃高温和真空灭菌消毒。

2、二关节旋转式助手架，方便四手操作，扩大助手诊疗范围。

3、助手位设有感应式触摸控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、痰位键以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能，定位准确，功能丰富，有效提升助手工作效率。

4、助手单元有4个器械挂架：三用枪、强吸、弱吸、光固化（预留），满足助手配合治疗的操作需求。

（三）、感应式LED口腔灯：

1、操作模式：自动感应和手动扳柄开关。

2、口腔灯开启与关闭可通过灯把手感应点、手动扳柄开关、医生控制台、助手控制台四个位置，方便医生操作。

3、口腔灯采用无级调光，光照柔和，长时间使用不废眼。

4、口腔灯电压：AC12V-24V；功率：9W；照度：6000lux—32000lux；色温：4000K 或 5000K。

5、移动口腔灯前方的按钮，口腔灯将在普通光源和经过过滤的光源之间切换，过滤光源能够有效地降低光敏修复材料对周围光的敏感性，满足医生多样化需求。

6、口腔灯把手方便拉伸、锁定；手柄外套方便拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

（四）、器械盘：

1、超大器械盘，尺寸：625mm（长）X 410mm（宽），可承载 1.5 千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。

2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。

3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

▲4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向器械盘内旋转 55°，可向器械盘外旋转 35°，方便医生使用。

5、内置有 3.5 寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。

6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式气压调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作气压。

（五）、主箱体：

采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 90°，有效扩大助手配合治疗空间。

(六)、强、弱吸吸唾系统：

外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

(七)、痰盂：

▲一体式陶瓷痰盂，可随主箱体旋转 90°，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒，方便患者漱口吐痰使用。

(八)、净化水系统：

采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，水转换开关和水瓶气开关均外置，方便加水。

(九)、冲盂漱口定量给水自动控制系统：

电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。

(十)、牙科（患者）椅：

▲1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。

2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。

3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。

4、牙椅具有角度传感器，记忆永存，断电不丢失。

5、患者椅采用变频防抖技术，牙椅运行平稳。座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 0° — 70° ，有效提升患者舒适感。

6、牙椅运行平稳，启停柔和。牙椅具有抬腿补偿结构，最低椅位：410mm，最高椅位：750mm，方便患者上下牙椅。

7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。

8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用国产优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。

9、双扶手设计，外扶手可向下旋转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。

（十一）、脚开关：

1、可控制椅位的升、降、俯、仰运动和控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。

2、可控制高速手机单喷气/无水操作。

3、可控制高速手机吹屑气操作。

（十二）、全面安全保障控制：

1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚功能。

2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。

▲3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来

的安全隐患。

4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。

(十三)、可升级选配全自动管路消毒系统：

可升级选配全自动管路消毒系统：一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。

(十四)、医生座椅：

座椅高度可调节，最低椅位 425mm，行程 120mm，座垫可在水平面内 360° 灵活旋转；座垫旋转靠背旋转采用不同轴，其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉，符合人体工程学设计。