**牙科综合治疗台技术要求**

**数量：2台**

**一、技术参数：**

1、工作条件：

（1）环境温度5℃—40℃，相对湿度 ≤80%

（2）供气压力范围 0.55—0.80Mpa, 流量>55L/min

（3）水源水压范围 0.20—0.40Mpa, 流量>10L/min

（4）固定治疗机的地面应平整，安装后的治疗机机身偏斜度应≤0.5°

2、治疗椅：

（1）进口缝制纤维皮（能提供报关凭证），质保5年；靠背带有负角设计-5度，可用于病患休克时紧急治疗，坐垫长度1280 mm，内置一体式腰枕，非外置腰枕，方便清洁。专业的蝴蝶形靠背，肩部较窄，采用优质钢板的靠背外板，让医生尽可能的靠近患者的口腔，靠背和坐垫腰部位置均有明显的凸起，可以对患者腰部有良好的支撑，舒适性更好。

（2）具备机椅互锁装置和防压装置，牙椅升降过程中遇阻停止，保证工作时的安全性。

（3）座椅升降范围最高780 mm；最低350 mm，座椅最大承重140 kg

（4）折叠式双关节头枕，可单手进行调节，可360°调整，能适应于轮椅病人的治疗，头枕伸缩范围0-120mm，适用于不同年龄和不同身高的患者需求

（5）变频防抖系统；使牙椅在整个运行范围内运行平稳，体感舒适。在启动及停止运行时动作柔和，软启动缓升降；设备升降平稳，有效降低患者恐惧心理。

3、工作台：

（1）主控台配有彩色液晶显示屏（非蓝屏或灰屏），能显示动态器械工作状态，包括病人椅部分的运动状态和手机的使用状态等，有故障代码显示。设有水杯加热键、漱口水键、消毒键、冲盂水键、复位键、手机水加热键、观片灯键、口腔灯键、牙椅升、降、俯、仰键、痰位键、急救位键、水源转换键、计时器，可设置3组，每组3个记忆椅位，界面简洁，操作简单，定位准确，使用方便。

（2）配有手机水加热功能，由独立热水器控制输出水温，并且有微电脑系统控制开关；可通过微电脑控制系统进行一键式水源转换，即水瓶水与市政水源转换，并具备水瓶缺水报警功能及语音提醒功能。

（3）五联手机挂架，更多功能选择，操作更加便利。

（4）铜阀选用进口膜片，不锈钢手机螺旋套。

（5）四孔手机管，选用抗拉撕硅胶外皮，工作台具备气刹固定装置

（6）器械盘枪架可旋转，方便调节器械取放角度

（7）器械盘带水加热器，24伏低压恒温防干烧热水器，有水温数字显示，且水温可调，为三用枪、手机、内置洁牙机提供温水，温度为40±5度。

（8）医生单元采用固定式器械盘，盘面配有防污垫

（9）可选配双气刹系统

4、治疗箱

（1）可旋转落地式箱体，侧箱与椅架采用中间连接结构，整机更加稳定牢固。

（3）内部采用双水瓶设计，配置2个3升储水瓶，分别为纯净水瓶和消毒水瓶。

5、助手位

（1）痰盂可插拔拆装，便于更换，清洗。

（2）副控控制设有水杯加热键、漱口水键、冲盂水键、复位键、手机水加热键、消毒键、水源转换键、口腔灯键、牙椅升、降、俯、仰键、痰位键、急救位键、记忆位等相关功能键，与主控功能键基本一致，更好的提升了助手的工作便捷性。

（3）助手单元5个器械挂架，具备助手位的置物台，3关节连接臂，转动灵活，更多位置选择，有利于四手操作。

6、口腔灯

（1）灯珠8个，且为非直射式设计，减轻对患者眼部的刺激

（2）LED节能口腔灯，耗电量≦10W，节能环保，发热量低；光斑尺寸160\*80mm；光强：8000-50000LUX，色温三档可调4200K-5200K，一键防固化模式色温2700K；LED显示指数≧90，具备数字显示屏，具备感应调光功能，有触摸式手动调节功能。

（3）三轴旋转，为各个治疗方位提供最佳照明

（4）具备感应开关，把手方便拉伸、拆卸，便于清洗消毒，避免交叉感染

（5）具备待机照明模式，模拟人体呼吸频率闪烁光圈互动

7、脚踏：人体工程学设计脚控开关，融合机椅互锁系统，具备椅位靠背升降、俯仰，漱口水开关及冲痰水开关，口腔灯开关，漱口位程序，可实现高速手机干、湿转换及吹屑气功能，可适配蓝牙无线连接

8、感控

（1）具备一键智能管道消毒功能，管道冲洗、消毒水注入及留存、消毒液清除等环节全部自动完成，并且整个消毒过程覆盖了主副两个三用枪、三支手机管、洁牙机管、漱口水管道、强弱吸唾管和痰盂下水管。

（2）设有清洁椅位，清洁椅位会将病人椅升到双高状态，便于对整机物表进行清洁

（3）配有吸唾过滤器和痰盂下水过滤器，并且易取出清洁

9、其他：

（1）一键水电气开关（非物理球阀），操作更加简单，安全高效。

（2）至少包含三级水过滤系统，分别为铜网过滤器、PP棉过滤器和热水杯过滤器，可过滤掉不小于40微米的杂质，多层的过滤，有效保护机器内部阀体及其他精密设备

（3）整机多程序带有语音提醒功能，使设备操作更加简单，避免出现误操作

10、配置：内窥镜、内置洁牙机、光固化灯、同品牌两高一低手机套装、一拖二空压机。

参数表：