根管治疗系统参数要求

根管治疗系统**每套**内包含热熔牙胶充填机（携热器）、热熔牙胶充填机（注射枪）、根管荡洗器、根管预备机、根管长度测量仪5款机器，**具体参数如下：**

一、热熔牙胶充填机（携热器）

▲1、无线笔式设计，360°环形开关设计，工作时有工作提示音；

2、1秒内快速加热到200℃，1秒快速冷却；

3、采用OLED屏幕，屏幕实时反馈设备电量及工作尖温度，快速准确;

4、预设工作模式，皆为记忆模式，每个工作模式可单独调整相应的温度；不同工作模式下加热温度在90°C到250°C范围内可调，；

▲5、工作尖在加热过程中只有尖端加热，工作尖其他部分不发热，不需要使用隔热保护套

6、自动断电保护:根据不同模式下对应温度选择自动断电时间

 ▲7、配备6个切断尖。

二、热熔牙胶充填机（注射枪）

1、无线笔式设计；

2、工作模式温度区间大，100-200℃，适配市面上大多数牙胶棒；

3、加热时间短，约10秒即可达到设定工作温度(180℃)；

4、OLED屏幕实时监控工作温度与电量并且显示牙胶使用剩余量；

5、工作尖银针可360°旋转，配套有预弯扳手；

▲6、全自动电动马达注射，可调整注射速度分为慢、中、快三档；

7、点动注射功能，可点动注射特定长度的牙胶，有1-5档可选；

8、纯银工作尖有多种型号，标配23Ga、25Ga，满足临床治疗需求；

▲9、注射枪配备6个银针

三、根管荡洗器

1、两档功率调节，灵活变换可供医生自行设置；

2、荡洗频率:45KHz士5KHz

▲3、轻便小巧，无线设计，电量耗尽时可边充电边工作；

1. 配备不同直径工作尖，实现不同临床功能
2. 配备6个荡洗尖

四、根管预备机

1、在0.5-4.0N·cm范围内可设置有多个微调扭矩值；

2、动态扭矩实时监控，OLED操作屏幕上能够实时显示工作时的扭矩值大小；

3、遇阻回旋功能，防止断针。当工作时扭力达到预设的扭力值，马达自动反转，当工作扭力降到预设扭力值70%以下继续正转工作；

▲4、工作模式包含:正反转模式，往复旋转模式；

5、转速可以调节区间120rpm-650rpm，适用于往复旋转和360度旋转的镍钛根管预备器系统，内置多组往复旋转角度数据，参数适配市面上大部分锉；

6、无线根管马达，按键启动关闭，操作简便；

7、一体化高精度1:1弯机头，机头可360°旋转；

▲8根管预备机要求配备5个马达

五、根管长度测量仪

1.配有彩色液晶屏，图像清晰，多种颜色清晰指示工作锉针在根管中的轨迹；

2.基于DSP数字信号处理测量技术，自动校准保证了测量的准确度；

3.锉夹、唇挂钩、测量仪探针、牙髓活力探针可高温高压消毒，避免交叉感染；

4.设定根尖止点报警功能，可根据专业化需求设定，及时提醒测量距离；

▲5.具有辅助判断的恒流型牙髓电活力测试功能；。