**一、牙用高速手机（NSK：pana-max2M4）参数**

1.转速380,000～450,000 min，

2.气压215KPa(手机与管线连接口处),

3.径向跳动度≤15μmT.I.R,

4.噪音＜70dB使用避音室,

5.功率≥20W,

6.喷雾≥50mL/min水压196Kpa,

7.连接方式ISO国际标准4孔,

8.车针装卸方式按钮式,

9.车针夹持力≥22N,

10.防交叉感染系统卫生车头系统防止口腔中液体和细菌被吸入排气系统中, 11.平衡阀防止工作气压过大造成机械损伤。

**二．牙科低速手机（NSK：FX205M4）参数**

低速弯手机：

1.转速40,000/min,

2.齿轮比1:1 等速,

3.车针/针安装长度11.5mm ，

4.车针的最大长度, 22.5mm，

5.使用不超过135℃的温度进行高温高压灭菌,

6.车针装卸方式按钮式,

7.车针夹持力≥45N。

低速直手机：

1转速40,000/min,

2.空载最高转速, 转速40,000/min

3.齿轮比1:1 等速,

4.车针/针安装长度30mm ，

5.使用不超过135℃的温度进行高温高压灭菌,

6.车针夹持力≥45N.

**三．热牙胶充填机参数（口腔科用）**

热牙胶充填使用，科室原有韩国BL热牙胶充填机使用良好，但因科室医生增加，不能满足医生周转使用，故需再购买一台同款机，耗材好通用。

1.方便

独特的设计，集成了无线和符合人体工程学的特点。

2.无绳

没有使用限制，减少手和手腕的疲劳。

3.安全

加热体外部有隔热外罩，可有效防止意外烫伤。

4.易用

采用了360度选择银针，可轻松充填不同位置的根管。

5.待机时间长

一次充电可连续使用4小时，相当于能满足约1周繁忙的根管治疗。

6.工作模式切换

可在四种工作模式间切换：150度、180度、200度、230度

标配：

1.主机1台；

2.充电底座1个；

3.一次性工作尖3个；

4.工作尖保护套5个；

5.适配器1个；

**四．根管荡洗机参数（口腔科根管治疗专用）**

1.可高温高压消毒拔插式手柄，耐 134℃高温 和 0.22Mpa高压 消毒，杜绝交叉感染，

#### 2.整机标配：1支可消毒手柄+1套荡洗工作尖ED93\*1 ED96\*1 ED98\*2

#### ED93（安全型）独特的结构设计，可保证当荡洗针发生意外折断时，折断点会出现在根部而不是针尖，从根管中取出更方便、安全

#### ED96（可预弯）不锈钢材质，可根据根管形态进行小幅度预弯，但弯曲段需要平滑过渡！

#### ED98（大功率）钛合金材质，具备良好的超声传导能力，荡洗效果更强！

#### 3.无线轻盈设计，更灵活，摆脱尾线束缚，实现无线操作，

#### 4采用微电脑全自动控制，由高频振荡电路产生高频振荡信号，并作用于超声换能器上实现超声振动，工作尖受到激励产生共振。

**五．喷砂机参数（口腔科喷砂洁牙用+一次性喷砂）**

1. 喷砂洁牙一体机。（主机1台、2个龈上喷砂手柄，1个传统超声手柄，A、P、PS工作尖各1个，喷砂连接管、超声手柄连接管各1个等）
2. 供气压4.5—7bar,带空气过滤器。供水压1—5bar，带水加热器。
3. 喷砂和超声洁牙手柄和手柄连线均可单独拆卸，带水过滤器。超声手柄可和EMS所有牙周，根管，修复系列工作尖，根管锉通用。喷砂和超声手柄均可高温高压消毒。
4. 超声最大功率输出8W，频率范围25—32Khz。
5. 喷砂技术用于密封剂放置时牙斑的去除，粘结之前表面的准备/嵌体、高嵌体、冠和贴面的粘固，放置复和修复体之前表面的制备，畸齿患者牙斑和污渍的有效去除，粘结正面支架之前的清洁，负载之前清洁植入固定物，确定遮色剂时污渍的去除，采用氟化物治疗之前牙斑的去除，牙齿美白之前牙斑和污渍的去除和种植体清洁。
6. 超声洁治用于龈上,龈下洁治,齿根膜的治疗,邻接窝洞的制备,冠、桥、嵌体的去除,超声根管的制备、清洁和冲洗,根管的逆行制备。
7. **无痛麻醉仪STA参数**

**（口腔局麻用+一次性注射针管（无痛麻醉仪专用）**

系统自动匀速给药，传输的麻醉剂流速低于病人的疼痛阈值，患者感觉更加舒适。持笔式设计,进针时旋转,改变斜切面位置,使针尖精确到达目标位置;轻巧旋转并降低针尖阻力,使进针过程病患不适减至最低。况且针头前方持续喷射的麻醉药剂有如表面麻醉的功效，降低因针头穿刺组织时造成的撕裂疼痛，能减低组织的二度伤害。给药的流速与流量比值进行人机结合，控制在人体适宜的吸收范围值内，实现了以较少的麻药剂量完成良好的麻醉效果。