**牙科微动力系统**

1. **主要技术参数**
2. 电源电压：220V~ 50Hz
3. 输入功率：180VA
4. 保险丝：2×T1.6AL 250V
5. 马达空载转速：1000~41,500 r/min
6. 马达规格：重量68g 尺寸Φ22x76.7mm
7. 主机尺寸(不含水箱)：155mm×167mm×227mm
8. 使用期限：≥10年
9. 设备安全分类：
10. 按运行模式分类：非连续运行（连续工作3min，需停止10min）
11. 按防电击类型分类：I类设备
12. 按防电击的程度分类：无应用部分
13. 按对进液的防护程度分类：主机（IPX0），脚踏（IPX6）
14. 在于空气混合的易燃麻醉气与氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度：非AP、APG设备。
15. **功能需求：**
16. 双水路选择：水箱可装蒸馏水或纯净水，配合内水道弯机使用；也可以直供灭菌冷却生理盐水，对应外水道弯机，在无菌手术中，能够降低手术感染率，伤口愈合快，并发症轻；
17. 插电即用，无需连接牙椅水、气，便携，可满足外科手术室、外出义诊、上门家庭就诊、科研教学、义齿打磨等多场景应用需求；
18. 采用高性能无刷电机，扭矩3.5N·cm，扭矩大，更强劲。马达空载转速1000—41500r/min，跳动＜0.02mm，噪音<50dB，冷光LED灯（照度>40000lx）.
19. 主机尺寸(不含水箱)：155mm×167mm×227mm
20. 采用多功能脚踏，水量控制、程序切换、正反转切换、无极变速控制均可通过多功能脚踏完成。防水等级IPX6，满足手术室专用的防水等级要求；
21. 扳手式蠕动泵，简单易用，无需额外培训。6档水量控制，100%水量时冷却水流量可达到120mL/min（拔牙模式）.
22. 冷却系统：内置风冷系统，高效冷却、防烫伤，保护医患安全、提升设备寿命；
23. 接口标准：符合ISO3964国际标准（YY1012）;
24. 采用5英寸彩色LCD触摸屏，按临床实际用途配备了“修复模式”和“拔牙模式”，且采用中文程序，精简直观，速度调节采用“进度条快速调节”和“+/-号精准调节”双重控制方式。
25. 适配16:1、1:1、1:3、1:4.2、1:5等转速比手机，覆盖高低速手机功能.
26. 有专门的外水道拔牙模式和内水道修复模式，拔牙模式有专门的“冲洗”程序，无需取下车针就可以方便冲洗拔牙伤口；
27. 消毒方式：马达可承受134℃高温高压灭菌；