# 手术动力装置技术参数

**产品名称：手术动力装置**

产品功能：颅骨钻、颅骨铣、磨钻，可选配小体骨钻、小体骨锯、刨削功能

1. **主机**
2. 微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载降速≤5%；
3. 人机工程设计，友好人机界面，7寸TFT真彩液晶触摸屏；
4. 故障自诊断和保护技术；
5. BF型电气安全设计和100-240V宽电压电源设计；
6. 双电机输出，配合脚踏开关作无级变速控制；
7. 主机面板和脚踏开关均可进行功能、转向的切换
8. 手柄连接自动识别功能
9. 产品通过CE安全认证，企业通过CMD医疗器械质量管理体系认证。
10. 标配冷却系统功能；
11. 可选配小体骨钻、骨锯及刨削功能；
12. **脚踏开关**
13. 线缆长不小于3m，无级调速，可进行功能切换及注水控制
14. IPX8防水等级，防滑、防侧翻；
15. 坚固结构设计，舒适耐用。
16. **微电机**
17. 可高温高压消毒
18. 开颅用无碳刷微电机， 输出动力强劲稳定， 峰值输出功率达150W， 转速可达40000r/min；
19. 自动风冷技术，温升小，高速运行不发烫；
20. 快速拔插安装接口。
21. **颅骨钻手柄**
22. 体积小，最大外径 ф30mm，长 132mm，轻质合金材料制造，重量 0.45kg，免钥匙接口，表面硬质阳极氧化；
23. 带手把，握持舒适，轻巧方便，操控性强
24. 转速：0-1500r/min，可高温高压消毒
25. **颅骨钻手柄**
26. 结构小巧，最大外径 20mm，表面防滑设计，可握持式或执笔式操作
27. 快速铣刀安装接口；
28. 可配置可旋转护靴或固定护靴，旋转护靴可 360°自由旋转；
29. 无级调速，最高输出转速 40000r/min
30. 可高温高压消毒。
31. **磨微电机**
32. ISO-E类标准接口，接插方便快捷，可高温高压消毒；
33. 体积小，最大外径21mm，重量轻，仅110g；
34. 高速电机马达，输出动力强劲稳定，峰值输出功率达100W；
35. 自动风冷技术，温升小，高速运行不发烫；
36. **磨钻手柄**
37. 外形尺寸：外径：Ф15mm，角度0° 和21°, 重量0.1kg；
38. ISO-E类型标准接口，接插方便快捷，可高温高压消毒；
39. 磨钻手柄与微电机连接具有锁定功能，防止任意旋转，适合精细手术操作；
40. 最高转速：80000r/min，径向跳动小于0.01mm，急停时间＜0.2s。
41. **一次性无菌 颅骨钻头**
42. 采用优质材料制造，具有良好的生物相容性；
43. 机械式钻穿即停功能，确保操作安全；
44. 高精密快装卸接口设计；
45. 钻头规格：ф4mm、ф6mm、ф9mm、ф12mm；
46. 免钥匙接口；
47. 经环氧乙烷灭菌，灭菌有效期三年；
48. **一次性无菌铣刀**
49. 采用优质材料制造，具有良好的生物相容性；
50. 专利螺旋密封功能，防止体液进入铣手机内部，增强耐用性；
51. 直刃设计，锋利耐用，铣切轻松快捷；
52. 头端直径Φ1.6mm，铣切颅骨缝隙1.6-2.34mm；
53. 经环氧乙烷灭菌，灭菌有效期三年；
54. **一次性无菌 磨钻头**
55. 采用优质材料制造，具有良好的生物相容性，锋利耐用, 圆柱度0.01mm，
56. 直线度0.005mm，径向跳动＜0.01mm；
57. 规格齐全，广泛应用于骨组织的高速磨削、钻孔；
58. 金刚石球形磨钻头：Ф1.0mm、Ф2.0mm、Ф3.0mm，杆径Φ2.38mm；
59. 不锈刚球形磨钻头：Ф2.0mm、Ф3.0mm、Ф5.0mm，杆径Φ2.38mm；
60. 经环氧乙烷灭菌，灭菌有效期三年；
61. **一次性无菌 变向磨钻头**
62. 采用优质材料制造，具有良好的生物相容性；
63. 刀头可实现0-36°刚性无级变角，0-**360°往复无级旋转，**实现精准磨削；3
64. 规格齐全，广泛应用于手术中打磨、切削组织与骨质；
65. 金刚石球形磨钻头：Ф2.0mm、Ф3.0mm、Ф3.5mm，杆径Φ3.5mm；
66. 不锈刚球形磨钻头：Ф2.0mm、Ф3.0mm、Ф3.5mm，杆径Φ3.5mm；
67. 经环氧乙烷灭菌，灭菌有效期三年；