**动力系统技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术参数** |
| 整体要求 | 用于开展脊柱微创手术中，对骨组织的磨削处理。 |
| 主机 | 1、主机尺寸≤230×250×120mm，液晶屏显示，输入功率≥200VA |
| 2、微电脑控制系统，手柄、脚踏连接故障诊断功能，转速可调 |
| 脚踏 | 3、无极调速、IPX8防水等级 |
| 手柄 | 4、用于开放手术的电机，转速≥55000 r/min，电机最大功率100W，可高温灭菌。 |
| 5、外径≤19mm，主体长度≤90mm，重量：≤160g（不含线缆），磨钻手柄，手柄内注水水冷结构。 |
| 刀具 | 6、具有切削刃和金刚砂两种磨钻头，2.0-5.0mm切削刃和金刚砂的普通磨钻头，转速≥55000r/min |
| 7、弯曲一体刀头，刀杆弯曲，刀杆内注水设计，杆径≤4mm，工作转速≥55000 r/min。 |
| 8、具备柱状刀头往复运动打磨骨组织，不损伤软组织，转速≥55000r/min。 |
| 9、具备柱形单边刃刀具，刀头一半有刃，一半是光滑柱面，能够推开神经根等软组织的同时打磨骨组织，刀头工作转速≥55000r/min。 |
| 10、具备楔形刀头，刀头扁平状，往复运动磨除骨组织,可以紧贴神经操作，刀具往复运动磨除骨组织，刀头工作转速≥55000r/min。 |
| 11、具备磨头保护鞘一体化的高速磨钻头，刀头工作转速≥55000r/min，刀头前端有折弯效果，方便对侧上下椎板的磨削。 |
| 12、具备往复环形切割骨组织的刀具，工作转速≥55000r/min，用于UBE融合中截骨并保留骨质用以融合。 |
| 13、具备动力骨刀功能，内注水设计，刀头齿部长度≥8mm，刀头前后往复运动，转速≥55000r/min。 |
| 售后保障 | 14、质保三年，设备维修期间能够提供备用设备。 |
| 要求配置 | 14、主机1台；电源线1根；脚踏1部；手柄一把；刀具12把。 |