**开颅手术动力系统论证参数要求**

1. 具备智能控制系统，柔性启动，匀速平稳，刹车即停。运行功率恒定，不会因为阻力增大而衰减，LED数字图形显示，实时记录主机工作状态，微电脑电路程序控制，工作状态双模式选择，有强力高速模式和高速平稳模式，可根据用途自由切换。动力输出选择，正向反向选择。
2. 全封闭稀土马达，防止交叉感染。启动扭矩强＞50mN．m，运行转速高＞60000rpm，长时间运行不发热，在负载情况下，转速衰减＜5％，不丢转、噪音＜75dB
3. 微型马达设计，手感舒适，可实现笔式操作，一个马达完成钻、铣、磨、锯多个功能，直径＜25mm马达直接驱动工作头，无功率丢失。
4. 打透颅骨后，保留小骨片，在硬膜和钻头之间形成保护。安全自停触发结构，在钻透颅骨瞬间使钻头离合器与传动杆分离。
5. 控制方式：无极调速、转速可按要求设定。停机有刹车即停功能，无惯性。
6. 刃具安装为推拉接口，快捷可靠，（非抱紧式，不会因为阻力增大而刀具脱落）加长超细手柄可用于经蝶垂体瘤等深部手术应用。