

神经外科中心低频治疗仪参数

一. 硬件要求

1. 频率步进：0.001Hz~1Hz 范围内可调；
2. 频率允许误差： $\leq \pm 3\%-5\%$ ；
3. 磁场强度：75-200mT，磁场强度输出精度误差： $\pm 20\%$
4. 噪声输出： $\leq 50\text{dB}$ ；
5. 床体式结构：由控制主机、治疗床、仿人脑线圈或治疗帽等组成；
6. 刺激频率：1Hz 以下。

二. 功能要求

1. 治疗时间：连续工作时间在 8 小时以上，1~60min 可调，允许误差为 $\pm 5\%$ ；
2. 作用范围：直接透过颅骨达到大脑，对应调节神经递质 功率产生兴奋或抑制作用；
3. 刺激线圈或治疗帽在停机、暂停、治疗运行状态中均可调节，并确保仪器安全可靠；
4. 散热装置：采用低噪音散热设计，确保仪器使用的舒适性；
5. 操作方式：具有鼠标、触摸方式操作，方便使用；
6. 温度监测：灵敏度为小数点后两位，确保仪器磁场强度输出的稳定性；
7. 噪声：仪器在运行或待机时，仪器产生的环境噪声，除不得大于国家标准外，且不得对仪器治疗使用者及其它环境造成不适或干扰。

三. 配置要求

1. 主机：1 套（含刺激线圈等）；
2. 治疗床：1 套（含控制软件及多方位操作显示装置等）；
3. 预留端口：数据管理系统。

四. 其他

1. 生产厂家具有国家高新技术企业认证；
2. 生产厂家具有质量管理体系认证或知识产权管理体系认证。