**附件1：**

**经颅磁刺激仪(脉冲磁场刺激仪)技术参数**

**一、主要技术参数要求**

**1、刺激发生器（主机）**

1. 主机能同时连接两个刺激线圈，两个刺激线圈可以独立工作，同时治疗两位患者。
2. 采用模块化及嵌入式交互系统设计，内置≥7寸液晶显示屏，可实时显示主机状态及刺激方案参数信息，支持脱离电脑端独立操作。
3. 最大刺激频率：100Hz,0Hz～100Hz可调
4. 刺激频率调节：脉冲频率在1Hz以下时调节步长为0.1Hz，超过1Hz时步长为1Hz。
5. 内置USB接口，
6. 不需专业人员即可完成10秒内快速更换不同线圈，且同一主机可兼容液冷线圈、自然冷线圈、风冷线圈。
7. 数据库管理功能，包含治疗处方管理，治疗记录管理，并可快速调取历史刺激记录，直接启动刺激。

**2、TMS管理软件**

1. 支持多种刺激模式包括：单脉冲刺激模式，重复脉冲刺激模式，爆发刺激模式，成对脉冲刺激模式，各模式可自由调整。
2. 可进行刺激参数的选择设置，设置刺激模式、刺激频率、刺激强度、刺激时间、串间歇时间等。
3. 开始刺激前0-10s延时可调，并同步声音提醒，便于医生和病人做好刺激准备，缓解病人紧张情绪。
4. 脉冲可设置强度递增式释放，强度从运动阈值(MT)的0-200%可调，使病人能更快的适应治疗。
5. 可根据需要设置串刺激间隔时间提醒，在下一组脉冲释放前0-10s可调，并声音提醒病人和医生，准备好下一组治疗。
6. 系统集成的方案自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述，辅助操作人员精准定位。
7. 报告输出方式：自动化输出报告，也可根据需求自定义编辑报告模板。
8. 具备HIS接入功能，直接调用HIS的患者信息；便于医生工作和保留完整的数据。

**3、冷却系统**

1. 智能液态循环冷却技术，配备液晶屏显示温度、循环量和循环状态。

**4、刺激线圈**

1. 符合《中华人民共和国医药行业标准YY/T 0994-2015》磁刺激设备最大磁感应强度应不小于1T。
2. 线圈自带显示屏实时呈现温度和强度，可单手调节强度大小，快速检测运动阈值。
3. 脉冲输出自动计数功能，客观评估线圈使用寿命。
4. 磁感应强度最大变化率：10～50KT/s
5. 脉冲上升时间：40～120μs
6. 双向波单边脉冲宽度：100～200μs
7. 刺激线圈表面温度≤41℃，当线圈表面温度达到41°时系统将会自动停机并过热报警。

**5、推车及支臂**

1. 专用推车。
2. 万向可调节线圈固定支臂， 360度旋转调节高度可调，长度≥1米。
3. 支臂可固定于推车左/右两侧，方便推到床旁治疗。

**二、主要配置**

1. 刺激发生器（主机） 2台
2. 液态机箱 2套
3. 刺激线圈 （蝶形线圈） 2个
4. 刺激线圈支架 2副
5. 工作站 1套
6. 信息管理系统软件 1套
7. M系列用推车 1台
8. 成对刺激配件包 1套
9. M系列 附件包 1套
10. 刺激线圈 （8字或圆形） 2个

三、设备质保3年。