**设备名称：经颅刺激仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2022133**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

# 一、适应症：用于人体中枢神经和外周神经刺激，用于神经电生理检查。配合药物，用于心境低落、焦虑、失眠及性症状的辅助治疗。

# 二、技术参数

## （一）硬件

1、整机通过YY/T 0994-2015磁刺激设备行业标准；整机通过电磁兼容性EMC测试；

2、冷却系统：智能变频负压变频风冷技术，安全、无漏液风险、无需耗材和后期维护。非半导体风冷或循环液冷，主机不含液体，可24小时持续不间断工作（出具检验报告）

3、标配圆形、8字形两个刺激线圈，两个刺激线圈可在30秒内快速切换；

4、标配触控式一体机，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险；

5、标配稳压电源，满足设备在复杂电压环境下的安全使用需求；

（二）主机技术指标

1、最大磁感应强度：6T，允差 ±20%；磁感应强度最大变化率范围：40kT/s～80kT/s；脉冲上升时间：50μs ±10μs；脉冲持续时间：340μs ±20μs；

2、输出脉冲重复频率：0. 01 Hz～30Hz可调，允差±5%；1 Hz以下步长0.01Hz, 1Hz以上步长1Hz；

## （三）运动诱发电位监测模块技术指标

1、双通道，磁感应触发，触发同步时间≤100μs，均可测量阈值，也可用于在治疗中进行电生理安全监测。无线通讯，减少束缚，便于临床操作；

2、测量范围：1$μV$～1000$μV$；最小分辨率： ≤2$μV$；频率范围：20Hz～500Hz。

3、数据传输方式：WIFI；

## （四）软件

1、上位机软件通过GB/T 25000.51软件工软件产品质量要求与评价；

2、刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到40℃自动停止输出；

3、治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供图像和声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测；

4、方案可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调.