**设备名称：超声波子宫复旧仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024034**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

**一、原理**

通过低强度超声波刺激子宫平滑肌，产生明显的收缩反应，同时配合正确的操作手法，引起子宫平滑肌节律性收缩，达到缓解产后疼痛，促排恶露的作用，以帮助产妇恢复正常生理状态。

**二、产品功能要求**

1、通过中国有关医疗器械注册证

2、适用于促进产后子宫复旧：无创操作，促进产后康复；帮助缓解产后疼痛

3、台式机，一体化设计，全高清液晶彩色屏幕尺寸≥5英寸，物理按键≥4个，方便快捷调节设备性能。移动便携式，治疗头可收纳入主机箱，更加方便临床移动使用。

4、波束类型：汇聚型

5、超声波输出方式：间歇加载连续运行

6、腰带式自动助力装置，帮助用户减少劳动强度，解放双手，提高工作效率。

**三、产品配置要求**

1、主机：超声能量转换系统、功率放大控制系统、便携式主机，可移动推车

2、治疗枪：使用超声治疗枪对患者进行子宫复旧：

1）额定输出功率（W）：一档：1.9；二档：3.7；三档：5.6；四档：7.3；

2） 脉冲重复周期：20ms

3） 脉冲持续时间：一档：2ms；二档：4ms；三档：6ms；四档：8ms；

3、软件：参数设置和输出控制（额定输出声功率： 约7.3W，分档位设置，每档内连续可调）

4、腰带式自动助力装置1套

**四、配置清单至少包括**

1、主机 1套

2、治疗枪 1套

3、软件包 1套

4、移动推车 1台

**设备名称：宫腔内窥镜（直径3㎜）+操作镜**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024035**

**数 量：2台**

**性 能 配 置 要 求**

1、内窥镜镜体全体采用进口不锈钢管;

2、带有方向标，蓝宝石镜头;

3、有进水和出水通道，可以持续循环灌流;

4、窥镜可承受低温等离子消毒灭菌，耐高温高压消毒:

5、30°内窥镜，直径3mm。

**设备名称：经颅磁刺激仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024040**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

至少包括以下配置：

1.1 经颅磁刺激仪主机1套；

1.2 定位帽5顶；

1.3 刺激线圈1个（8字型或圆型）；

1.4 MEP模块1套；

 1.5 经颅磁刺激仪控制软件1套。

2产品适应症

用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，还可以用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和精神科、神经科运动神经功能评定以及治疗研究等。（必须提供《医疗器械产品注册证》加以说明）。

3 技术与性能参数

**3.1输出频率：0.1-50Hz可调，0.1-1Hz时，步进值为0.1Hz；1-50Hz时，步进值为1Hz。**

**3.2脉冲宽度：设备的脉冲宽度为320us±10%。**

**设备的脉冲宽度为320us±10%。**

3.3磁感应强度最大变化率：≥40kT/s～80kT/s。

3.4脉冲上升时间：50μs±10μs

3.5 保护系统（三重安全保障）

3.5.1 刺激线圈温度≥43℃，停机保护并显示停机故障原因；

3.5.2机身温度≥71℃，停机保护并显示停机故障原因；

3.6 刺激模式

具有单脉冲刺激模式（sTMS）、程控模式（rTMS）、脉冲串模式（TBS）。

3.7插拔式线圈

3.8机身结构

3.8.1分体式机身、水电分离；

3.8.1设置刺激强度、刺激频率、刺激时间、间歇时间、工作时间、重复周期。

3.9控制系统具有人机交互功能：包含专家电子处方、病例管理及打印功能

3.10运动诱发电位监测模块技术指标

3.10.1通道数：2通道；

3.10.2传输方式：有线传输；

3.10.3测量范围：-1000mV～1000mV；

3.10.4最小分辨率： 0.2μV；

3.10.5频率范围：1Hz～500Hz。

3.11安全性说明

符合GB 9706.1-2007《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》的规定（需提供有检验资质的检测所出具的安规检验报告）

3.12电磁兼容性说明

符合YY0505-2012《医用电气设备 第1-2部分：安全通过要求并列标准：电磁兼容要求和试验》的规定（需提供有检验资质的检测所出具的EMC检验报告）