**磁刺激仪技术参数与配置**

**一、技术参数**

1.适用范围：刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的改善，对神经损伤性疾病及腰骶神经功能障碍的辅助治疗。

**★**2.最大磁场刺激强度≥6T，可根据需求调节。

**★**3.刺激频率0-100Hz，1-100Hz步长1Hz，0-1Hz步长0.1Hz，连续可调，可以根据需求调节。

1. 脉冲宽度：340μs±10%；
2. 脉冲上升时间：60μs±10μs；
3. 磁感应强度变化率：30~80KT/s。

**▲**7.设备最大功耗≤1800VA，能源效率更高，更加节能环保。

8. 刺激模式：单刺激、重复刺激、TBS序列刺激等多种模式可自由组合切换。

9. 刺激线圈：

9.1单锥线圈、双锥线圈、圆形线圈、八字线圈等多种刺激线圈可选；

**★**9.2刺激线圈可拔插，具备触发按钮和调节强度按钮，单手即可完成阈值测定和强度调节；

9.3刺激线圈带有温控线监测刺激线圈温度，刺激线圈超过41℃，自动停止输出。

**★**10. 三种操作方式：PC端智能化信息管理、主机简便操作、移动端智能操控。

10.1 PC端智能化信息管理：

（1）基于循证医学内置临床治疗方案，均有学术论文支撑，可根据需求提供专家处方，亦可自行编辑拓展，医护人员也可自行创建多种治疗模板，便于临床科研交流。

（2）能实现数据传输储存、打印输出、病历管理、实时自动检测保护控制及网络化功能。

（3）使用外置计算机系统，Windows 7以上系统；无需联网亦可进行操作。

10.2 主机简便操作：

（1）主机内置高清led可视化显示系统，内置多种基于循证医学的临床治疗方案，一键式开启治疗。

（2）主机屏显下设治疗进度光效，实时掌握治疗进程。

10.3 移动端智能操控：

（1）支持手机端、平板端使用，可实现多台主机的互联与协同控制。内置多种个性化治疗方案，可自定义。

（2）远程控制功能：内置咨询沟通系统，专家随时答疑解惑，可根据需求实时远程设计个性化专家处方。

11.安全保证：电源、刺激强度、刺激时间、线圈温度等实时监控；有线圈脱落、温度异常、冷却系统故障等异常情况时实时报错功能，根据故障及时停止运行；机箱采用环保阻燃材质，多重安全防护。

12.冷却系统：换能内循环液态冷却技术，冷却液为非导电介质，不易挥发，无需定期维护。

13.分体设计：系统采用模块独立分体设计，提供更高安全等级液电隔离独立模块。在保证设备及运行安全的同时，更合理的利用空间，方便升级、维护、发挥每个模块最大的作用。

14.治疗位置可视化：系统内置“10-20国际脑电系统”，根据处方治疗部位实时显示刺激部位。

15.已获得国际认证机构认证的ISO13485和ISO9001质量体系认证。

16.符合YY0505-2012电磁兼容要求，符合YY/T0994-2015磁刺激设备要求。

**二、配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **名 称** | **数 量** |
| 磁刺激主机 | 1 台 |
| 冷却主机 | 1 台 |
| 电脑 | 1台 |
| 刺激线圈组件 | 1 个 |
| 移动台车 | 1台 |
| 固定支臂 | 1 个 |
| 定位帽 | 2个 |