# 脉冲磁刺激仪技术参数

1. 合规与安全标准：整机符合YY/T 0994-2015《磁刺激设备》行业标准，通过电磁兼容性（EMC）测试；座椅、一体机电脑均独立通过EMC测试；上位机软件符合GB/T 25000.51软件工程质量要求，全面保障临床使用安全。

2. 适用范围：可刺激人体中枢神经及外周神经，用于中枢/外周神经功能的检测、评定与改善，支持神经电生理检查，辅助治疗神经损伤性疾病、腰骶神经功能障碍、盆底相关功能障碍（如尿失禁、便秘等）。

3. 分体式结构设计：磁刺激主机、治疗座椅、液冷系统等核心组件采用分体式设计，便于日常维护；座椅纳入产品注册结构组成，支持盆底与骶神经刺激场景灵活切换。

4. 线圈与刺激适配：配置铁芯线圈，兼容盆底刺激与骶神经刺激需求，线圈与主机采用插拔式连接，可手动更换，满足多部位治疗切换需求。

5. 智能操作体系：支持一键开机直达操作界面，无需多次按键；采用主副双屏设计，主屏为≥15寸触控屏（医护操作），副屏供患者观看，实现医患实时互动。

6. 强度调节方式：磁刺激强度支持电脑软件与主机物理旋钮双模式调节，治疗中无需暂停即可根据患者感受实时调整，操作灵活。

7. 体位自动切换功能：软件控制治疗座椅实现盆底与骶神经刺激模式一键自动翻转，联合治疗时无需患者手动调整体位，优化治疗流程。

8. 散热系统配置：采用液冷散热设计，部分型号搭配智能液冷+冷媒冷却组合，可设置多级冷却模式，液晶屏实时监控温度、循环状态，满足日常连续工作散热需求。

9. 脉冲核心参数：输出脉冲重复频率0-100Hz可调（允差±3%），最小步长≤0.01Hz；脉冲上升时间50μs±10μs；脉冲持续时间340μs±20μs；磁感应强度最大变化率70-90kT/s。

10. 治疗模式多样性：支持标准模式、调频模式、调幅模式等脉冲输出模式，包含磁刺激、触发磁刺激、Kegel训练等主动及被动训练功能，适配不同治疗需求。

11. 方案管理系统：内置多类临床方案库（覆盖压力性尿失禁、膀胱过度活动症、便秘、盆底痛等），可一键启动；支持方案自定义编辑（频率、刺激时间、间歇时间等参数可调）及多方案联合治疗。

12. 安全监测机制：具备实时坐姿监测功能，错误体位时自动报警并指导纠正；刺激线圈温度达40℃时智能停止输出，保障治疗安全与疗效。

13. 设备兼容性：开放式设计平台，配置触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备，支持多设备协同工作。

14. 数据管理能力：海量存储患者基本信息、诊疗记录、治疗方案等数据，支持查询、编辑、多条件检索及工作量统计（图表展示）；部分型号可对接盆底信息管理系统。

15. 系统扩展适配：开放数据端口，可与院内病历系统连接；支持与同品牌电刺激生物反馈设备数据共享（患者信息、诊疗记录等），实现一体化诊疗管理。