

附件：

品目 1：普通病床

将品目 1：普通病床 第二条技术参数“2、★床面板材质：优质冷轧碳钢板；厚度： $\geq 1.0\text{mm}$ ”修改更正为“2、★床面板材质：优质冷轧碳钢板；厚度： $\geq 1.2\text{mm}$ ”

品目 12：重复经颅磁刺激仪

将品目 12：重复经颅磁刺激仪全部技术参数修改更正为：

一、外观结构

外观结构：一体式主机，冷却系统脉冲源集成。

二、核心电气与磁场性能

- ★1、刺激线圈最大磁感应强度： $\geq 6\text{T}$ ；
- 2、磁感应强度稳定输出允差： $\pm 5\%$ ；
- 3、磁感应强度的最大变化率：至少包括 $20\text{KT/s} \sim 80\text{KT/s}$ ；
- 4、脉冲上升时间：至少包括 $60\ \mu\text{s} \pm 10\ \mu\text{s}$ ；
- 5、输出脉冲宽度：至少包括 $340\ \mu\text{s} \pm 20\ \mu\text{s}$ ；
- 6、输出脉冲频率： $\geq 40\text{Hz}$ 可调；
- 7、电介质强度：电介质强度 $\geq 4000\text{VAC}$ 。

三、冷却系统

★冷却系统：液态内循环冷却系统，非风冷或静态液冷或外循环液冷。

四、安全预警功能

具备急停功能，可记录电容放电次数，且具有电容放电次数提示功能。

五、刺激线圈及配套

- 1、标配圆形或 8 字形线圈，能够实现双面双向刺激；

2、线圈全封闭一体式

3、可扩展临床用线圈拍包括：圆形，8 字形

六、软件功能

1、可建立和储存患者的一般信息。包括：姓名、性别、出生年月日、检查日期、门诊号或住院号、就诊科室等；

2、可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案，海量储存；

3、实时线圈温度显示；

4、可根据病人姓名查找相关储存资料调出回放；

5、可统计呈现每个患者的治疗记录，可以将记录存为.docx 文档，方便复制和粘贴到硬盘、U 盘等其他存储设备。

七、检测模式（MEP / 神经电生理）

1、检测项目：支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）、静息期检测等检测功能；

2、检测记录：运动阈值与治疗方​​案自动记忆功能，可对保存文档中波形与数据进行复现；

3、具备自动计算神经传导时间功能；

4、具备运动诱发电位（MEP），用于捕捉肌电信号（EMG），并可以在显示器上显示波形；

5、通道数：单通道；

6、采样率：100KHz

7、传输方式：内置式 MEP 模块，无需充电；

8、最小分辨率： $\leq 0.1 \mu V$ ，频率测量范围：1Hz~25KHz。

八、刺激模式

1、单脉冲（sTMS）、重复脉冲（rTMS）、复合刺激（TBS）等多

种刺激模式自由调整；

2、定时时间按照方案的需要设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差： $\pm 10\%$ ；

3、具有数字和图形等多种展示方式，内置多种专用方案库；

4、能显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量；

5、治疗方案提供详细图文描述，配合定位帽标识，刺激部位 360 度呈现，提供精准靶点指导。

九、触发输入 / 输出及延时调节

1、触发输出：触发脉冲波宽 $350 \mu s \pm 50 \mu s$ ，幅度 $5V \pm 0.5V$ ；

2、触发输入：输入脉冲波宽 $\geq 16 \mu s$ ，幅度 $5V \pm 0.5V$ 的信号，能被触发；

3、操作软件上调节触发输入延时时间，软件在 $0 \sim 500ms$ 范围可调，步长 $0.1ms$ ；

4、操作软件上调节触发输出延时时间，软件在 $-500 \sim 500ms$ 范围可调，步长 $0.1ms$ 。

十、扩展与兼容

★1、支持扩展经颅磁刺激随动导航系统