

## 附件 2：脑循环电刺激仪采购需求

1. 可伸缩调节头箍式电极，适用不同头围人群；
2. 两通道头箍电刺激搭配四通道肢体神经肌肉电刺激，可同时治疗头部及肢体，同时供两位患者使用，提高临床工作效率；
3. 大于等于 5.7 英寸液晶触摸显示屏，显示直观，操作简便；
4. 液晶触摸屏+一键飞梭，飞梭旋钮 360° 无限制精准调节，自带防误碰功能，治疗结束自动归零，操作简便；
5. 电刺激头箍，佩戴更方便，治疗更精准，头箍电刺激装置通过耳后乳突输出人体仿真生物电流，刺激小脑顶核区；
6. 头箍电刺激装置脉冲宽度  $400\mu\text{s} \pm 120\mu\text{s}$ ，脉冲周期  $18\text{ms} \sim 46\text{ms}$ ，频率  $21\text{Hz} \sim 56\text{Hz}$ ；
7. 头箍电刺激装置输出强度  $0\text{mA} \sim 30\text{mA}$  可调；
8. 8 种内置肢体神经肌肉电刺激处方，满足不同情况肢体功能障碍患者的治疗需求；
9. 肢体电刺激装置输出特定脉冲调制波，无电解灼伤风险；
10. 肢体神经肌肉电刺激装置脉冲频率  $4000 \pm 400\text{Hz}$ ，调制频率在  $0.03 \sim 1.2\text{Hz}$  范围内；
11. 肢体神经肌肉电刺激装置输出强度  $0\text{mA} \sim 100\text{mA}$  可调；
12. 治疗时间  $1 \sim 99\text{min}$  连续可调，步长  $1\text{min}$ ；

13. 恒流电流输出，保证治疗的安全、有效性，治疗可量化；

14. 开路报警，确保治疗安全；

15. 配置升降式移动台车，固定平稳，便于移动。