**生物刺激反馈治疗仪参数**

**产品技术要求及参数：**

1. **适用范围：**

对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍。

1. **硬件参数：**
2. 两通道，独立控制，能同时治疗多个病人或者多个部位；
3. 具有动态存储功能，表面肌电采集及刺激器内置CF卡，支持数据的动态存储；
4. 刺激器内置嵌入式软件，采用触摸屏操作方便快捷，可实现电刺激、肌电触发电刺激、生物反馈等功能；
5. 主机有电池，电源，USB三种供电方式；
6. 采样率：≥2048 Hz，采样位数：14；
7. 放大器性能
8. 内置放大器带宽：30-450 Hz；
9. 最高分辨率：≤0.2uV（rms）。
10. 刺激器性能
11. 输出电流：0-100 mA；
12. 刺激频率：2-100Hz；
13. 刺激波宽：50-400μs；
14. 刺激波形：双相平衡波。
15. **软件参数：**
16. 具备肌电生物反馈训练和评估功能；
17. 具有多种肌电图显示模式，包括柱状图，线状图和数字图；
18. 具备神经肌肉电刺激功能和肌电触发功能，内置最少60种方案化神经肌肉电刺激方案和40种肌电触发方案：按人体肌肉的类型不同分为六大部分上肢、头颈、腹部、背部、下肢、盆底，设定不同的参数，包括频率、波宽、电流通断比时间；
19. 肌电触发电刺激可进行阈值上刺激，也可进行阈值下刺激，包含3中模式：
20. 手动模式：可自主设定阈值，可随时在治疗过程中进行阈值的调整；
21. 自动模式：在检测到表面肌电信号后，智能调整阈值，以适应患者的训练要求；
22. 学习模式：主动表面肌电反馈训练结合电刺激，二者循环交替。
23. 支持单机治疗的数据报告导出、查看与分析；
24. 选配盆底电极进行盆底肌肉功能的评估和诊断。
25. **技术服务能力要求**

 工作日8小时免费客服电话服务。