多参数生物反馈仪技术参数

1. ▲医疗器械注册证适用范围：适用于焦虑症、儿童多动症等神经精神疾病的生物反馈治疗。
2. 与患者接触的材料必须进行生物相容性的试验或评价。细胞毒性不大于1级，应无致敏反应，应无皮肤刺激反应。（需附检验报告）。
3. ▲≧四通道多参数信号处理器：可监测和记录2导脑电(EEG)、2导肌电(EMG)。信号处理器的物理通道：均为独立通道。
4. AD采样率：肌电(EMG)通道≥2000Hz，脑电(EEG)≥250 Hz。AD采样位数：≥14位。精确度：脑电(EEG)、肌电(EMG)精确度误差≦±10%。
5. 输入阻抗：≥50 MΩ。共模抑制比：脑电(EEG)通道≥110dB，肌电(EMG)、心电(EKG)通道≥100dB。
6. 噪声电平：脑电(EEG)通道≦2µVp-p。肌电(EMG)通道≦5µVp-p。
7. ▲测量范围：脑电(EEG)测量范围：2～500µVp-p或大于此范围。肌电(EMG)测量范围：5～5000µVp-p或大于此范围。
8. 听觉反馈：可采用各种MIDI、WAVE、MP3等文件，还可以改变节奏、音调或音量。视觉反馈：可采用AVI、flash等格式的影像文件。
9. 通道编辑软件： 提供≧60种物理算法，支持≧250个虚拟通道编辑。界面编辑软件：可自定义训练项目、选择可采集数据。方案编辑软件：串联界面，形成完成流程的评估-训练方案。
10. ▲具有≧4种评估方式：基线阈值评估、脑电认知评估、心理测量评估量表、视听整合连续测试(IVA)。
11. 反馈要求：脑电（EEG）及肌电（EMG）反馈输入端输入信号以后，可以通过手动阈值、自动阈值等形式，给予视觉、听觉等形式进行反馈提示，并通过输出端呈现给受试者。可采用五个界面进行训练，并可随意切换；可输出数字或模拟信号、直方图、两维频谱图、三维频谱图等。
12. ▲可同时采集脑电（EEG）信号和肌电（EMG）信号，进行时域信号处理、频域信号FFT转换，可同时进行双人、2位儿童训练者的同时训练。
13. 可回放训练、进行分析并生成报告，支持多次训练趋势报告分析。
14. 配置：1编码器1台、数据传输光缆 1根、数据传输接头1个、数据转接线缆 1根、 EEG传感器脑电传感器 1套、脑电电极线1套、电池1节、表面肌电头带1根、 BioNeuro Infiniti 1套、IVA-CPT视听整合连续测试软件 1套、心理测试评估量表软件 1套、电脑主机1套、液晶显示器 1台、推车1台。
15. 整机保修三年以上。