**脑电地形图仪技术参数**

**一、应用范围**

用于临床脑电信号的采集和监测。

1. **性能参数要求**
   1. 放大器：32通道放大器（另带参考电极）；4导DC输入。
   2. 配备血氧夹：同步检测血氧饱和度、脉率。
   3. 具备高清视频音频组件，分辨率≥1920\*1080。
   4. 闪光刺激器要求具有滤光片插槽，可更换不同滤光片；提供多种颜色、图案的光刺激；闪光刺激条件可设置。
   5. 采样率：最高采样率要求≥2000Hz。
   6. 采样分辨率： ≥24bit。
   7. 耐极化电压：最大可加≥±500mV。
   8. 共模抑制比：≥120dB。
   9. 噪声电平：≤1.5μV p-p。
   10. 阻抗检测：双阻抗检测，电极阻抗的检测阈值可以设置，高于预先设定阈值的电极红色高亮显示。
   11. 时间常数：可设置，≥4档以上可调。
   12. 低通滤波：≥8档可调。
   13. 交流滤波器：≥50Hz或者≥60Hz。
   14. 灵敏度要求：≥4档以上可调。
   15. 波形扫描速度：多档可调并且可以自定义设置。
   16. 波形回放：支持指定时间或事件跳转。
   17. 导联数量：最多≥64导联显示。
   18. 参考电极：AV、 Aav、0V、 OFF。
   19. 头型导联显示：可自定义≥13套组合。
   20. 校准信号：方波或正弦波。
   21. 波形测量：任意波形局部时间/振幅/频率的自动测量；具备动态定规尺，时间振幅测量尺；通过拖曳可叠加两导联进行波形对称性对比。
   22. 具备标识功能，可打标信号，画面底部可进行事件标记。
   23. qEEG（定量脑电图）：具有自定义的波段功率分析，幅值分析，功率比分析，包括但不限于下参数RBP、ABP、TP，慢快波功率比DTABR（δ+θ/α+β），DAR（δ/α）,峰值频率（PPF）、边值频率（SEF）等指数统计与计算功能。≥4导振幅整合脑电图（aEEG）及≥4导彩色密度频谱分析（cDSA）实时显示分析。
   24. 脑电地形图显示：支持多种地形图显示方式，支持动态播放。
   25. 实时回放功能：在检测记录同时，可对之前上一个病人病历进行回访、分析、报告 。
   26. EDF格式数据保存。
   27. 过度换气诱发试验具备提示标识功能。
   28. 断电自动保存数据。
2. 其他配置要求：

液晶显示器≥19寸，主机≥8G内存、1TB 机械硬盘，打印机1个。两个动态脑电记录盒及动态脑电分析系统软件，用于进行动态脑电图检测。