**脑电图仪技术参数**

 一、功能要求：

1. 主要功能：常规脑电图、动态脑电图、脑电地形图等功能。
2. ★通道配置：24通道配置，16导常规脑电通道、2导蝶骨电极、4导中央顶电极、2导耳电极。
3. ★传输方式：采用无线传输功能，患者与主机之间无线连接。
4. 抗干扰：①脑电放大盒采用电池直流供电方式②设备无须地线和屏蔽。
5. 数据库管理：病例数据库可分类管理，并可导入、导出病例。
6. 导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑。
7. 事件标记：采集病例时支持多种事件诱发试验。
8. 定标校准：能自动定标，自动校准放大器信号输出。
9. 棘波分析：具备棘波分析功能，可自动识别并标记。
10. 地形图分析：可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图。
11. 数据转化：所有脑电病例支持国际EDF标准数据格式转化功能。
12. 动态记录时设有事件标记按键，按下后可准确标记患者癫痫发作时间。
13. 具备闪光刺激器，有动态脑电放大器配置，含有电极导线为一体式插拔。
14. 能将地形图图谱转换成多种形式的能量频谱，支持多档位倍速播放，提供多种模板化设计报告。
15. 具有多种测量功能，具备实时能量频谱定量分析功能，具有实时昏迷指数显示功能，支持病例数据剪辑功能，具有头皮阻抗测试功能，具有电极脱落实时监测功能。
16. 技术参数要求：
17. 定标电压：50μV误差≤±5%。
18. 电压测量：25μV/cm、50μV/cm、100μV/cm、200μV/cm误差≤±5%。
19. 时间常数：0.1s、0.2s、0.3s误差≤±20%；0.03s误差≤±40% 。
20. 噪声电平：≤0.4μVrms
21. ★共模抑制比：≥110dB
22. 幅频特性：0.5Hz～60 Hz -30% ≤误差≤+5%
23. 耐极化电压：加±500mV的直流极化电压，灵敏度变化不超过±5%。
24. 输入阻抗：不小于1000MΩ（共模），不小于10MΩ（差模）。
25. 采样分辨率：16bit
26. 低通滤波：5 Hz～70 Hz分10档可调
27. 接口技术：USB 2.0接口技术,传输速率480Mb(/12Mb)/s
28. 闪光刺激频率：1～30 Hz
29. 闪光时间：1～50分钟

三、配置要求：

1.主控计算机：HP品牌1套

2.液晶显示器 1台

3.彩色喷墨打印机1台

4.专用操作台及文档附件1套

5.专用电极线系统部分 1套

6.24导脑电放大盒 1个

7.动态脑电图放大盒 1个

8.闪光刺激器1套

四、售后服务及其他要求：

 1. 脑电盒免费保修壹年，终生维修，软件免费升级；

 2. 有免费维修400热线，响应时间＜24小时；

 3. 三个工作日解决不了问题即提供备用机；

 4. 产品必须通过ISO13485质量认证；

 5. ★产品必须通过CE欧盟认证体系。