## 脑电图机技术参数

**一、设备技术要求**：

1. **硬件技术参数**
2. ★通道配置：≥34通道脑电放大器，可采集脑电及生理信号；
3. 放大器可支持USB、网线、Wifi等传输方式；
4. 噪声： ≤0.3μV RMS；
5. 共模抑制比：≥100dB；
6. 输入阻抗：180MΩ；（120）；
7. A/D转换：24 位；
8. ★采样率：最高≥32000Hz；
9. 带宽：DC-8000Hz，所有通道可设为DC通道；
10. ★内置≥16GB存储卡及可充电锂电池，可保证断电情况下≥8小时不间断采集脑电图；
11. 闪光刺激器使用96矩阵的超亮度LED；
12. ★放大器内置彩色液晶屏，可以显示放大器传输方式、连接状态、阻抗测试、放大器定标、存储空间、电池电量、预览每一导等波形；
13. 有脉搏血氧饱和度接口，可选配脉搏血氧饱和度仪获得血氧饱和度（SpO2）、脉率（PR）、脉搏容积（PLETH）信号；
14. 放大器支持采集血氧、体位、心率、胸腹压、口鼻流速、肢动、PTT脉搏传递时间等多导睡眠参数，可做PSG多导睡眠监测；
15. 视频系统：
16. 支持高清彩色红外一体网络摄像头，高清网络摄像头，USB/PCI 等多种视频输入模式；
17. 软件内置摄像头云台控制程序，无需第三方云台控制硬件；
18. 图像可局部放大，支持画中画；
19. **采集分析软件参数：**
20. 病例数据库管理软件，支持数据分类；兼容数据库可快速设置跟医院HIS系统的连接；
21. ★采集灵敏度、高低通滤波参数可以自定义 ；
22. ★采样率可自定义128、256、512、1024、2048、4096、8192、16000、32000Hz等；
23. 拉普拉斯源定位导联方式；
24. 数据回放工作站可远程监测正在采集数据并打标；
25. ★波幅与时限的精确测量，并可放大任何一部分的波形；
26. 数据可定期上传至脑电网络中的数据服务器；
27. 断电数据保护功能，保证在断电状态下不会丢失数据；
28. 左右大脑半球对应导联分屏显示，对比分析；
29. 中文事件标记功能，快速查找跳转定位；
30. 回顾时可随时更改导联，改变不同导联波形的颜色；
31. 屏幕拷贝功能，将屏幕显示的脑电图转换到其他文档内；
32. 可同时设置多个文件夹类别，如不同医生的文件夹和不同病种的文件夹，病人资料信息可同时从属于多个不同的文件夹类别；
33. 输入新病人资料后，无需退出病人管理系统直接进入EEG 采集及回顾软件；
34. 资料管理系统中自带刻录DVD工具，刻录后的病人脑电图信息可自动保留条目脑标识存储光盘及光盘编号；
35. 有EEG REV功能，可使存储于光盘中的脑电图资料在一台没有安装任何脑电图回顾软件的普通电脑上回顾再分析测量等；
36. 中文报告生成系统，支持 WORD及超文本等报告格式；可任意剪辑波形且可粘贴在中文报告上，与中文报告同页打出；
37. 中文报告可自动存储在病人资料管理系统内的该病人的文件夹下，与病人其他脑电图原始资料同时存储在同一文件夹下，保证原始资料与报告的归属一致性；
38. 数据支持EDF / EDF +、ASCII等导出；
39. 剪辑脑电图时，可根据实际情况选择性地进行视频剪辑。