## 数字脑电图仪技术参数

1. 采集工作站
   1. （Intel-i5 3G 以上CPU、最少8G内存、256G+1T以上硬盘，屏幕尺寸至少23英寸，Windows 10 64位及以上操作系统）
2. 头盒放大器
   1. 32通道放大器：脑电（EEG）输入端≥24个、双极输入端≥8对，具备参考电极（REF）端口及接地(GND端口；
   2. \*放大器具备屏蔽电极（SHD）端口；
   3. 幅频特性：(1～120)Hz；
   4. \*噪声电平：不大于1μV（峰峰值）；
   5. 共模抑制比：各道不小于115dB；
   6. 耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差≤±5%；
   7. 输入阻抗：各道不小于120MΩ；
   8. 按键响应时间：≤1s；
   9. \*数模转换≥24bit
   10. \*采样频率：全通道可达2000Hz；
3. 网络摄像头

支持4倍光学变倍，16倍数字变倍；

1. 软件功能
   1. 数据采集、存储与实时显示：软件接收存储原始数据，并可实时显示信号波形；并可对显示参数进行实时调整；
   2. 数据回放：可进行数据的离线回放；
   3. 阻抗检测：具备阻抗检测功能；
   4. \*信号质量监测：从原始信号的频域上多维度分析信号质量，对各导联信号质量以颜色进行标识提示；
   5. 断电数据保护：系统断电重启后，断电前数据不丢失；
   6. 视频控制、记录和回放：可对摄像头角度等参数进行调整，进行视频数据的记录和回放；视频数据与脑电数据同步，可进行联动定位；
   7. 动作识别：可自动识别视频中的运动，以红色阴影进行标注，辅助医生查看；
   8. 脑地形图功能：具有电位地形图及功率地形图的计算与显示功能；
   9. 可升级事件相关电位（ERP）功能，进行N170，P300，MMN等多种范式检测；

主要配置要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配置 | 数量 |  |  |  |
| 1 | 采集工作站 | 1套 | 8 | 导电膏 | 1瓶 |
| 2 | 头盒 | 1个 | 9 | 导电（磨砂）膏 | 1瓶 |
| 3 | 事件按键 | 1个 | 10 | 桥式电极 | 16个 |
| 4 | 网络摄像头 | 1套 | 11 | 夹子电极线 | 1套 |
| 5 | 台车 | 1套 | 12 | 耳电极线 | 2根 |
| 6 | 设备配套软件 | 1套 | 13 | 中号电极帽 | 2个 |
| 7 | 盘状电极 | 3包 |  |  |  |