**设备名称：脑电功率谱ABCD模型**

**设备编号：NYZBB-SBK-2023077**

**数 量：1套**

**性 能 配 置 要 求**

1. 功能要求：

1.1采集与记录三到五分钟脑电信号，自动进行独立成分分析（ICA），识别脑电伪差，并生成脑电图、脑地形图、脑电峰频率地形图。

1.2脑电峰频率地形图

脑电峰频率ABCD分型，辅助临床进行意识障碍诊断分型（区分植物状态与最小意识状态）及预后评估。

1.3自动分析视频脑电系统

2、性能指标：

2.1直流供电≥36通道DC放大器：A/D转换24bit，采样率50KHz，共模抑制比不低于110dB，输入阻抗不低于100MOhm，噪声水平不高于1μV。

2.2内置独立脑电电极帽线缆接口1个，内置LED液晶屏实时显示导联方式、阻抗、采样率。

2.3脑电软件

2.3.1静息态脑电软件

三到五分钟完成脑电信号采集与记录，自动进行独立成分分析（ICA），识别脑电伪差，并生成脑电图、脑地形图、脑电峰频率地形图。

2.3.2视频脑电软件：

自动语音指导患者完成脑电图检测，自动选择背景脑电图进行自动脑电波的

频率、波幅、比率、位置等分析与描述，并自动生成报告：原始脑电数据可。

回放并可选择测量分析，并可以EDF文件格式输出，方便Matlab等第三方软件分析。

3、至少包含以下配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 配置规格 | 数量 |
| 1 | 直流供电DC脑电放大器 | 1 |
| 2 | 脑电软件：  2.1独立成分分析（ICA）  2.2脑电图  2.3脑地形图  2.4脑电峰频率地形图（脑电峰频率ABCD分型）  2.5视频脑电 | 1 |
| 3 | 脑电电极帽 | 1 |
| 4 | 导电膏 | 1 |
| 5 | 电脑 | 1 |
| 6 | 显示器 | 1 |
| 7 | 打印机 | 1 |
| 8 | 仪器推车 | 1 |
| 9 | 摄像头 | 1 |