|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目序号** | **申购科室名称** | **申购设备名称** | **进口/国产** | **功能需求** |
| 1 | 神经内科 | 核磁兼容64导脑电图仪 | 进口 | 可用于阿尔茨海默病等多种神经类疾病的诊断，需要具有常规脑电图及事件相关电位记录，可以进入核磁室同步记录脑电及其它电生理信号一、放大器每个放大器最小以64通道为单元，一体化头盒。额外电极插口：单个放大器的面板提供额外的64个导联电极插口；最大采样率≥20000Hz；采集模式：支持AC与DC两种采集模式；最小信号分辨率≤0.003μV/bit；输入范围≥±400mV；放大器共模抑制比≥110 dB；输入噪声≤0.5μVpp；输入阻抗≥10GOhm；有线数据传输、支持在非屏蔽室环境下使用。数模转换率≥24bit；数据同步盒≥3个并口/串口设备同步；支持USB端口和无线两种同步数据方式。必须具备核磁同步时钟功能。二：电极帽系统：电极帽形式：具有导电膏与盐水两种方式。三：分析软件：可在线进行脑电阻抗检测及数据分析 ，根据实验和研究需求进行去除眼电干扰及伪迹剃除，可进行事件相关的脑电位、频谱分析，具备报告生成功能：支持自定义报告模板。认知测评和刺激模块：支持非言语测试。内置国际常模数据库。具有空间工作记忆、视觉空间工作、情感识别、反应时间测试功能。可实现直流电刺激，用于神经调控 实验刺激系统：包括视觉及听觉刺激系统四：数据采集软件：支持连续或分段采集。放大器、刺激生成系统、脑电采集（包括输入阻抗测试）等均由系统自动校准。在数据采集过程中所有事件均自动检测并记录，反应代码和刺激代码可以有效分离。具有多人同步采集功能，原厂软件支持至少8人同步数据采集功能序号 产品名称 数量1 放大器 1套2 采集软件 1套3 分析软件 1套4 刺激系统 1套5 核磁兼容电极帽 2顶6 电极帽附件 1套7 工作站 2台 |
| 2 | 神经内科 | 64导事件相关电位仪 | 进口 | 可用于阿尔茨海默病等多种神经类疾病的诊断，需要具有常规脑电图及事件相关电位记录，可以进入核磁室同步记录脑电及其它电生理信号。一、放大器每个放大器最小以64通道为单元，一体化头盒。额外电极插口：单个放大器的面板提供额外的64个导联电极插口；最大采样率≥20000Hz；采集模式：支持AC与DC两种采集模式；最小信号分辨率≤0.003μV/bit；输入范围≥±400mV；放大器共模抑制比≥110 dB；输入噪声≤0.5μVpp；输入阻抗≥10GOhm；有线数据传输、支持在非屏蔽室环境下使用。数模转换率≥24bit；数据同步盒≥3个并口/串口设备同步；支持USB端口和无线两种同步数据方式。二：电极帽系统：电极帽形式：具有导电膏与盐水两种方式。三：分析软件：可在线进行脑电阻抗检测及数据分析 ，根据实验和研究需求进行去除眼电干扰及伪迹剃除，可进行事件相关的脑电位、频谱分析，具备报告生成功能：支持自定义报告模板。认知测评和刺激模块：支持非言语测试。内置国际常模数据库。具有空间工作记忆、视觉空间工作、情感识别、反应时间测试功能。可实现直流电刺激，用于神经调控 实验刺激系统：包括视觉及听觉刺激系统四：数据采集软件：支持连续或分段采集。放大器、刺激生成系统、脑电采集（包括输入阻抗测试）等均由系统自动校准。在数据采集过程中所有事件均自动检测并记录，反应代码和刺激代码可以有效分离。具有多人同步采集功能，原厂软件支持至少8人同步数据采集功能 |