

C包技术参数 (1)

产品名称	视频脑电图(原名称: 视频脑电图仪)	数量	2
是否与医院现有设备配套使用(配套使用设备品牌及型号):			
设备配置要求及用途:			
对患者进行实时视频脑电图监测,为诊断提供可靠电生理依据			
具体技术参数:			
一、放大器系统			
1. 放大器功能要求: 放大器EEG导联: ≥32导;			
*2. 标配 SpO ₂ /CO ₂ 独立输入接口, 同步支持心电、肌电信号采集,			
*3. 放大器接口及供电方式: 放大器采用USB2.0接口连接, 采用 USB2.0主机供电方式。			
二、硬件技术参数			
1. 输入阻抗: ≥100MΩ。			
2. 输入回路电流: 0.01×10~9A (±5% 误差)			
3. 共模抑制比: 脑电输入端脑电输入端≥119dB, 内部噪音: ≤1.5 μVp-p (频率范围0.53~60Hz)			
4. 耐极化电压: 施加±600mV的直流极化电压, 偏差应不大于±5%.			
5. 电极阻抗测定阈值: 2kΩ、5kΩ、10kΩ、20kΩ、50kΩ 测定误差不大于±10%			
6. 采样频率: 可选100 Hz, 200 Hz, 500 Hz, 1000Hz四档。			
7. 综合反应时间: <0.4s			
8. 直流输入端子: 灵敏度为5mm/1V, 误差≤±5%; 输入阻抗为1.5MΩ, 误差为±10%			
三: 数据处理			
1、 灵敏度: EEG 输入: Off、1、2、3、2.5、5、7、10、15、20、30、50、75、100、150、200、300、500、700、1000 μV/mm (误差≤±5%),			
* 2、 滤波要求			
2.1: 低频滤波: 0.016, 0.03, 0.08, 0.16, 0.27, 0.53, 1.6, 5.3, 53, 159Hz。			
2.2: 高频滤波: 15, 30, 35, 50, 60, 70, 120Hz, 300 Hz。			
3、 波形校准: 支持0.25 Hz 方波或10 Hz 正弦波。			
定标电压: 2、5、10、20、50、100、200、500、1000 μV (误差≤±5%),			
四: 软件分析功能			
1. 操作方面			
1.1 自定义主菜单, 主菜单上按照不同类别可注册10项脑电分析类别软件, 每一项都可用户自定义。			
1.2 快速回顾和高级脑地形图分析法, 头部地形图支持全脑区电位可视化呈现, 可多视角切换查看, 能精准定位脑电异常电位的区域及范围, 点击检测部分即可获得全方位三维地形图。			
1.3 注释窗口—波形复制简便, 可保存1000段波形, 以及同一屏幕多达100多条注释栏, 注释栏包括Word文档, Excel数据表格, 图像及其它文件。			
2. 检测方面			
2.1可在采集的同时回顾数据, 屏幕的一侧显示之前采集脑电, 另一侧显示即时采集脑电, 同一屏幕检测, 采集脑电的同时回放分析先前脑电图。			
2.2高级的报告生成系统, 拥有多种报告模板, 报告存储于数据库, 具备快速检索功能。			
3. 软件方面			
3.1 2D/3D脑电地形图软件: EEG Map实时、基础脑地形图软件(系统内置), 实时和离线的二维和三维脑地形图, 可显示8个频段的脑电地形图。			

3.2 可升级睡眠脑电分析功能：无需更换放大器，即可解析睡眠脑电波，支持在线或离线进行睡眠多导数据解析。

3.3 棘波检测软件：支持在线、离线的波和癫痫检测软件，对棘波可按等级进行分类，针对选定波形群，可生成详细的脑地形图及形态分布图。

五、数字化高清网络视频系统要求

1、视频品质：2帧、15帧、低、中等、高、特高、中高分辨率，高精度实时同步记录。

2、视频格式及放大功能：NTSC或PAL；放大功能： $\times 2$ 、 $\times 4$ 、 $\times 8$ 、 $\times 10$ 。

3、编辑功能：脑电波形和视频可以同时切割。也可以只切割视频。

4、同步播放方法：运行，高速运行，快进/快退，单步前进/单步倒退。

六、闪光刺激器

1、闪光刺激器。

2、闪光强度：4.0 lx，强度误差 $\leq \pm 0.2$ lx。

3、闪光模式：自动，手动可调

七、配备振幅整合脑功能回放分析软件。

产品配置清单

名称	数量
计算机主机	1 台
原装进口隔离净化电源装置	1 台
液晶显示器	1 台
一体式数字化智能型 32 导电极输入盒	1 套
脑电盘状电极	1 套
脑电膏	1 盒
磨砂膏	1 支
脑电系统软件	1 套
数字化视频同步记录回放软件	1 套
IP 高清视频系统（分辨率 1920X1080）	1 套
脑电地形图分析软件	1 套
闪光刺激器	1 套
振幅整合脑功能回放分析软件	1 套