

128导视频脑电图仪

设备名称	128导视频脑电图仪	数量	1
<p>设备配置要求及用途：脑电图作为对脑组织进行功能学检查来说是一种必须的和不可缺少的诊断方法，它的主要作用是：</p> <p>(1)用于癫痫的诊断及分型 (2)脑电图在癫痫诊断中的不可替代性 (3)用于鉴别癫痫放电在大脑中的起源部位 (4)确定癫痫发作的频率 (5)为调整药物的剂量或减药、换药、停药提供参考</p>			
<p>具体技术参数：</p>			
<p>1、中英文采集回放分析软件，可根据需求自由选择</p> <p>2、 ECG滤波功能：在脑电图采集及回放时均可使用ECG滤波功能，排除ECG对脑电图的干扰，并有自动和手动滤除功能。</p> <p>3、肌电滤波：快速肌电滤波功能,能快速滤除此外由于病人紧张等引出的肌电干扰</p> <p>4、动态地形图;在采集过程中实时分析各部位振幅的变化，并以图形形式表现，直观提示脑功能的变化情况。</p> <p>*5、三维地形图:三维电压地形图快速分析，显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位。</p> <p>6、中文自动报告：病人信息与脑电共享数据库，可预置术语，快速选用，报告自动保存备份，一页A4纸完成波形、诊断、脑电及地形图测量数据等的打印。</p> <p>7、波形局部放大和自动测量：对选择的波形进行局部放大和自动测量其波幅、时程、频率、波间期并计算其各项的平均值。</p> <p>8、自动剪辑：可预置剪辑条件（包括目标、间隔、前后时间等），计算机自动对感兴趣部份脑电及其同步视频进行剪辑，并生成新文件。</p> <p>9、叠加显示：左右对侧对应导联叠加显示，快速进行对称性分析。</p> <p>10、棘尖波对比：自主选出棘尖波，并可与原图进行前后波形的对比分析。</p> <p>11、导联蒙太奇布局、头部导联示意图</p> <p>12、自动备份：可设定自动备份时间，确保计算机异常故障时，数据不丢失。</p> <p>13、幻灯回放：可定义感兴趣波形以幻灯方式回放。</p>			
<p>五、放大器技术参数</p>			

- 1、放大器接口：网线连接连接
- 2、放大器模式：一体化放大器
- *3、放大器通道数： ≥ 128 通道
- 4、输入漏电流： $< 5\text{nA}$
- 5、极化电压： $\pm 750\text{mV}$
- 6、输入阻抗： $\geq 200\text{M}\Omega$
- 7、峰峰值噪声： $< 1\ \mu\text{V}_{\text{p-p}}$ （频率范围 $0.53\sim 120\text{HZ}$ ）
- 8、共模抑制比： $> 110\text{dB}$
- 9、低频滤波： $0.08\text{-}300\ \text{HZ}$
- 10、高频滤波： $15\text{-}3000\text{HZ}$ ，分频斜率： -18dB/oct
- 11、A/D转换： $\geq 16\text{bit}$
- *12、采样频率：可实现全导联 $\geq 10000\text{Hz}$ 采样频率。
- 13、AC滤波： 50Hz 、 60Hz 切换，衰减 $1/25$ 以上
- 14、采样方式：所有电极同步采样。（硬件同步）
- 15、灵敏度：

EEG输入： $0\text{-}200\ \text{uV/mm}$

DC 输入： $0\text{-}200\text{mV/mm}$

- 16、预置蒙太奇： ≥ 36 套导联组合

六、脑电同步视频参数

- 1、视频同步采集回放软件
- *2、储存到电脑的视频分辨率： $\geq 1920\times 1080$ 分辨率

七、大脑皮层电刺激器参数

- 1、刺激连接通道：最大 192 通道无缝连接使用
- 2、可选择切换开关：脑电图通道/刺激通道

3、刺激输入电流:最大50mA

4、全软件控制，具备CCEP功能

5、增设用电刺激器必须带有刺激器切换器，保证在电刺激时不需要手动插拔电极线，所有操作可以软件完成

八、闪光刺激器技术要求

1、刺激频率：光刺激频率在下列范围内可调：0.5Hz；1~33Hz（步进1Hz）；50Hz；60Hz 误差应不大于±1%

2、闪光刺激器按2HZ或3HZ的间隔，可以进行从低频到约30HZ的闪光刺激。

▲每套产品配置清单：

序号	名称	数量
1	计算机	1台
2	≥21寸液晶显示器	1台
3	隔离净化电源装置	1个
4	128通道数字化放大器	1个
5	脑电盘状电极	1套
6	磨砂膏	1对
7	标记控制线（病人自主加入标记）	1个
8	地线	1个
9	脑电采集回放系统软件	1条
10	脑电地形图分析软件	1套
11	三维地形图软件	1套
12	中文报告生成软件	1套
13	闪光刺激器	1套
14	视频同步记录回放软件	1套
15	高清晰网络摄像头	1套
16	大脑皮层电刺激器	1套
17	振幅整合脑功能回放分析软件	1套