

128导视频脑电图仪

| | | | |
|--|--|-----------|----------|
| 设备名称 | 128导视频脑电图仪 | 数量 | <u>1</u> |
| 质量层次 | <input type="checkbox"/> 国产 <input checked="" type="checkbox"/> 进口 | | |
| 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： | | | |
| 具体技术参数： | | | |
| <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,能快速滤除此之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> <p>1、放大器接口：网线连接连接</p> <p>2、放大器模式：一体化放大器,不接受数个分离式放大器联合使用组成多导联放大器</p> <p>*3、放大器通道数：128通道</p> <p>4、输入漏电流： < 5nA</p> <p>5、极化电压： ±750mV</p> <p>6、输入阻抗： 200MΩ</p> <p>7、峰峰值噪声： <1 μV_{p-p}（频率范围0.53~120HZ）</p> <p>8、共模抑制比： >110dB</p> | | | |

9、低频滤波：0.08-300 HZ

10、高频滤波：15-3000HZ，分频斜率：-18dB/oct

11、A/D转换：16bit

*12、采样频率：可实现全导联10000Hz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：0-200 uV/mm

DC 输入：0-200mV/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、储存到电脑的视频高分辨率：≥1920x1080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，可实现CCEP功能

5、增设用电刺激器必须带有刺激器切换器，并必须在注册证中体现刺激器切换器的型号，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 | 专业级高速计算机 | 1台 |
| 2 | 液晶显示器 | 1台 |
| 3 | 进口隔离净化电源装置 | 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 |

Q开关Nd:YAG激光治疗设备

| | | | |
|--|--|-----------|----------|
| 设备名称 | Q开关Nd:YAG激光治疗设备 | 数量 | <u>1</u> |
| 质量层次 | <input type="checkbox"/> 国产 <input checked="" type="checkbox"/> 进口 | | |
| 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： | | | |
| <p>一、技术参数：</p> <p>1. 激光波长：1064纳米、532纳米</p> <p>*2. 主机：激光设计需整合两个独立的脉宽系统：短脉宽（纳秒级），长脉宽（微秒级），两种脉宽需独立运行。</p> <p> 短脉宽：5-20ns 可调</p> <p> 准长脉宽：≥250us</p> <p>*3. 设备具有能量智能监测控制技术</p> <p>4. 设备具备准长脉宽模式功能</p> <p>5. 激光介质：固体Nd:YAG激光</p> <p>*6. 波长及输出能量：</p> <p> 1064nm：≥1600mJ</p> <p> 532nm：≥600mJ</p> <p>*7. 传输系统：真空导光臂传输</p> <p>8. 最高能量密度</p> <p> 1064激光≥12J/cm²</p> <p> 532激光≥6J/cm²</p> <p>*9长脉宽模式1064激光≥160J/cm²</p> <p>10. 重复频率：0.5 -10Hz可调</p> <p>*11. 光斑尺寸：</p> <p> 1064nm：2mm- 8mm可调</p> <p> 532 nm：2mm- 8mm可调</p> <p>12. 具备650nm（±20%）内置激光同步瞄准光；</p> <p>13. 光斑能量分布是全息纯平输出技术（或能量平帽输出技术）；</p> <p>14. 具备脚踏控制功能；</p> <p>15. 激光触发和发射同步，没有时间延迟；</p> <p>16. 控制面板：液晶按键控制；</p> <p>17. 闪光灯保用次数≥2000万</p> | | | |

产品配置清单：

| 序号 | 具体配置 | 数量 |
|----|--------------|----|
| 1 | 激光主机 | 1台 |
| 2 | 钥匙开关 | 1把 |
| 3 | 脚踏开关 | 1个 |
| 4 | 医生用防护眼镜 | 2副 |
| 5 | 病人用防护眼罩 | 1套 |
| 6 | 真空导光臂 | 1套 |
| 7 | 1064/532治疗手具 | 1套 |