

技术参数

采购人：郑州市第三人民医院

设备名称	脑电检测仪	数量	1 台
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途： 1. 实时监测危重阶段大脑功能状态； 2. 早期可逆阶段及时发现大脑功能异常变化，辅助预后判断； 3. 在可逆脑功能损伤阶段及时救治病人； 4. 指导治疗、评估疗效、预测预后及辅助脑死亡判定； 5. 稳定、准确反映患者意识状态、镇静麻醉程度； 6. 及时发现非痉挛性癫痫发作，评估癫痫治疗效果（脑电是目前监测癫痫的唯一手段，尤其是非痉挛性癫痫）。			
具体技术参数：			
1. 主机：			
（1）22 英寸 TFT 彩色触摸一体化平板电脑主机，配移动式支架。			
（2）触摸屏操作、鼠标键盘操作。			
（3）酷睿 CPU，硬盘至少 500GB，内存>2G，Windows 10 专业版操作系统。			
（4）DVD 刻录光驱。			
2. 放大器			
（1）32 通道放大器；			
（2）*专用头盒；			
（3）放大器与主机通过网线进行连接；支持热拔插。			
（4）A/D 转换：22Bit；			
（5）带宽：0.16-500Hz；			
（6）噪声： $\leq 2 \mu V$ ；			
（7）输入阻抗 $>100M\Omega$ ；			
（8）共模抑制比 $>110dB$ ；			
3. 监护软件参数：			
1) *原厂全中文操作系统，系统设置菜单中直接选择语言:中文,医生可在设置菜单里随意切换中文到英文,英文到中文,包括日常操作界面及系统内所有设置界面等均为中文操作界面。			
2) 可监测：癫痫发作活动，癫痫持续状态，爆发-抑制，睡眠周期，脑血液循环，大脑缺血缺氧监测等。			
3) 可升级生命指征监护功能:心电图,血氧饱和度,呼吸等参数。			
4) *同步显示实时原始脑电图记录、趋势图、当前波幅值，且可快速插入事件及注释；			

5) 报警功能, 医生可自行设置各种报警条件, 可以进行声音、图示报警;
6) 自动检测癫痫发作;
7) 各种图谱可任意组和显示, 并通过时间标直接显示当时的原始脑电图波形。
4. 病人资料管理功能参数:
1) 中文病人资料输入界面及中文输入病人资料
2) 中文病人资料管理系统, 可将病人的不同时间的所有脑电图资料及报告存储在病人的同一文件夹下, 中文病人资料输入界面, 输入中文病人资料。
3) 输入新病人资料后, 无需退出病人管理系统直接进入脑功能监护及回顾软件。
5、病人资料存储管理功能参数:
资料管理系统中自带刻录 DVD 工具, 刻录后的病人脑电图信息可自动保留条目脑标识存储光盘及光盘编号。
6、报告生成系统功能参数:
1) 中文报告生成系统, 有超文本及 WORD 两种报告格式。
2) *中文报告可自动存储在病人资料管理系统内的该病人的文件夹下, 与病人其他脑电图原始资料同时存储在同一文件夹下。保证原始资料与报告的归属不会出错。

产品配置清单表:

产品配置清单	数量
脑电测量系统	1 套
脑电图金盘电极	1 套
导电管	1 罐
磨砂膏	1 支
振幅整合脑电图图谱	1 本
操作手册	一套