**设备名称：神经监护仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2022134**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

一、性能要求

专业的神经重症监护设备

二、性能参数

硬件要求：

1.1脑电参数：

1.1.2 16导脑电信号同步采集；

1.1.3共模抑制比 各通道 ≥110dB；

1.1.4输入阻抗 ≥100MΩ

1.1.5采样分辨率(A/D Convertor)及精度： ≤16bit

1.1.6带宽： 0.08Hz–300Hz

1.2生命体征参数

1.2.1收缩压、舒张压的上限、下限在0 mmHg ～ 300 mmHg范围可调

1.2.2心率测量范围：

成人：10bpm～300bpm；

儿童：10bpm～350bpm；

新生儿：10bpm～350bpm。

误差应为±1%或±1bpm，取大者。

1.3高清视频探头：视频帧数（每秒帧数）10 frames/s；分辨率1920\*1080；

1.4 脑血流监测参数：专用监护头架、专用2MHZ监护探头

1.4.1监护趋势图：单窗口、双窗口可选；双通道监测参数：Vp、Vm、Vd、PI、RI；

1.4.2 血流监护趋势与脑电波信号、生命体征同步事件标记；

1.4.3 自动显示血流信号偏差幅度

三、软件要求：

2.实时同步显示脑电波、脑血流、生命体征信号（血压、心率、心电、呼吸、指血氧饱和度、脉率）以及视频信号，实现对脑功能、脑血流、生命体征、临床表征的同步监测。

2.1基本信号包含：16导视频脑电输入；5导联心电输入；1导无创血压（NIBP）输入 测压袖带一付（振波法）； 1路脉搏血氧饱和度输入； 1导呼吸输入；输入的超声经颅多普勒信号。

2.2 cDSA彩色数字频谱分析实时显示：脑波信号长程监测过程中各个脑波频率信号强度；

2.3 aEEG振幅整合幅度图实时显示：脑波信号长程监测过程中压缩振幅值趋势图；

2.4 波形测量：任意波形局部时间/振幅/频率的自动测量；动态定规尺，自动调节频率和波幅最佳测量范围；时间振幅测量尺，方便测量单个波峰的频率、振幅；波形对比，通过拖曳可叠加两导联进行波形对称性对比;

2.5 qEEG（定量脑电图）：具有自定义的波段功率分析，幅值分析，功率比分析RBP，慢快波功率比DTABR（δ+θ/α+β），DAR（δ/α）,大脑对称指数（BSI）等指数统计与计算功能；
2.6 阻抗检测：可以在软件界面上启动阻抗检测，电极阻抗的监检测阈值可以设置:2 kΩ、5 kΩ、10 kΩ、20 kΩ、50kΩ，高于预先设定阈值的电极红色高亮显示;