**便携式神经中央监护分析系统参数要求**

※为必备要求

一、中央机一套

要求：1、可同步监测所有床边神经监护仪的参数及波形，也可按临床需求调整监测模式

※2、可进行多层次分析：脑功能状态分析、生命体征趋势分析、癫痫持续状态分析、脑电压缩功率谱分析等

※3、可进行睡眠障碍的监测与分析。

4、完善的报告管理系统和病源管理功能

5、预留硬件接口，可增加床边神经监护仪器，方便扩展

二、神经监护仪（床旁机）两台

要求：监测参数：脑电（EEG 16导）、心电（ECG）、无创血压（NIBP）、血氧饱和度（SpO2）、呼吸（RESP）、脉率（PR）、体温（TEMP）、肌电（EMG）、眼电（EOG）

※（1）具备脑功能监测、常规六参数监测等功能，显示器不小于15英寸，能与中央机连网。

※（2）满足重症监护要求，高度集成一体化床边神经监护仪，高度模块化设计。

※（3）具有报警功能并可进行报警设置，包括血氧报警、心率报警、呼吸率报警、血压报警等。

※（4）具备睡眠障碍的监测

（5）壁挂固定安装。

# 分析功能要求

带有“※”号的软件功能为必备功能，需附带相应功能的真实病例分析图片。

1、 脑功能分析系统：

 脑功能状态综合评价※

 脑功能综合指数分析※

 半球复杂度变异性分析※

相对变化分析※

昏迷过程睡眠事件检测（嗜睡分析）※

特殊类型昏迷检测※

脑功能与生命体征相关分析※

加权趋势分析※

2、其它功能：

床旁机、中央机同步实时声光报警

多种参数报警设置

报警信息实时提示

病人信息管理与设置

报告编辑与自由打印

# 技术参数：

神经中央监护分析系统（中央机）：

1、脑电通道准确度：10mm/50μV（峰值）±10%

2、肌电通道准确度：10mm/50μV（峰值）±10%

3、眼电通道准确度：10mm/50μV（峰值）±10%

4、心电通道灵敏度：10mm/1mV（峰值）±5%

5、心率显示范围：30次/分钟～200次/分钟

显示准确度：±1次

6、口鼻呼吸通道显示范围：6次/分钟～30次/分钟

显示准确度：±1次/分钟

7、无创血压显示范围：8kPa/4kPa～33.3kPa/26.7kPa

显示准确度：±0.13kPa

8、血氧饱和度显示范围：35%～100%

显示准确度：±1%

神经监护仪（床旁机）：

1、脑电准确度：50（1±10%）μVp

2、肌电准确度：50（1±10%）μVp

3、眼电准确度：50（1±10%）μVp

4、心电标准灵敏度：1（1±5%）mV

5、心率显示范围：30次/分钟～200次/分钟 显示准确度：±5%

6、口鼻呼吸范围：6次/分钟～30次/分钟 准确度：±1次/分钟

7、无创血压测量范围：

8.0kPa/4.0kPa（60mmHg/30mmHg）～33.3kPa/26.7kPa（250mmHg/200mmHg）

测量准确度：±1.3kPa（10mmHg）

8、血氧饱和度测量范围：35%～100%

测量准确度：35%～70%时，±5%；71%～90%时，±2%；91%～100%时，±1%

※9、共模抑制比不小于100DB

※10、噪声电平不大于2μV