

设备需求书

1. 监护仪外形结构：

- 1.1、 便携一体式监护仪, 可用于监护成人, 儿童, 新生儿患者
- 1.2、 ≥ 10 英寸彩色LED背光液晶显示屏, 彩色高分辨率达800*600, 8通道波形显示
- 1.3、 整机无风扇设计, 降低环境噪音干扰

2. 监测参数：

- 2.1、 标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温
- 2.2、 心电波形速度支持 ≥ 4 种选择: 6.25、12.5、25和50mm/s
- 2.3、 具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护
- 2.4、 提供心率变化统计界面, 包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等, 直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。
- 2.5、 血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况。
- 2.6、 采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性。
- 2.7、 无创血压支持手动, 连续和自动测量模式。
- 2.8、 成人无创血压测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg
- 2.9、 小儿无创血压测量范围: 收缩压 25~240mmHg, 舒张压 10~200mmHg
- 2.10、 新生儿无创血压测量范围: 收缩压 25~140mmHg, 舒张压 10~115mmHg
- 2.11、 可提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。

3. 系统功能：

- 3.1、 具有三级声光报警, 参数报警级别可调, 具备报警集中设置功能
- 3.2、 具备血液动力学、药物计算功能
- 3.3、 支持 ≥ 1000 小时趋势数据的存储与回顾功能
- 3.4、 具备监护模式、待机模式, 演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式
- 3.5、 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面, 大字体显示界面, 及标准显示界面等多种显示界面
- 3.6、 具备网络通信功能, 实现中央站的集中监护
- 3.7、 支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能, 日志包括: 系统状态、异常和技术报警

等，满足设备管理的日常维护需求

- 3.8、主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。

4. 安全与认证：

- 4.1、安全规格：ECG，TEMP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型
- 4.2、监护仪设计使用年限 ≥ 8 年。