


## 病人监护仪技术参数要求

### 1、整机要求：

- 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
- 1.2、配置提手,方便移动。
- ▲1.3、≥12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280\*800像素或更高，≥8通道波形显示。
- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。
- ▲1.6、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
- 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。
- 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。
- ▲1.9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO<sub>2</sub>，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- 1.10、监护仪设计使用年限≥8年。
- 1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。
- 1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。
- 1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。
- 1.14、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。
- 1.15、防水等级≥IPX2。
- 1.16、整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。

### 2：监测参数：

- 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测
- ▲2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。
- 2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
- 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
- 2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
- 2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，

ST统计和QT/QTc统计结果。

2.9、提供SpO<sub>2</sub>, PR和PI参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。

2.10、支持指套式血氧探头, IPX7防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。

2.11、配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。

▲2.12、提供手动, 自动, 连续和序列4种测量模式, 并提供24小时血压统计结果, 满足临床应用。

2.13、无创血压成人测量范围: 收缩压25~290mmHg, 舒张压10~250mmHg, 平均压15~260mmHg。

2.14、提供辅助静脉穿刺功能。

2.15、提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名。

3: 系统功能:

▲3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、支持肾功能计算功能。

3.3、具有图形化技术报警指示功能, 帮助医护团队快速识别报警来源。

3.4、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾, 支持选择不同趋势组回顾

3.5、≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值

3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果

3.7、≥120 小时 (分辨率 1 分钟) ST 模板存储与回顾

3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能

3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。

3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.11、支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式和待机模式。

▲3.12、可升级配置临床评分系统, 如MEWS (改良早期预警评分)、NEWS (英国早期预警评分), 可支持定时自动EWS评分功能。

3.13、提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化。

▲3.14、提供计时器功能, 界面区提供设置≥4个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

3.15、支持格拉斯哥昏迷评分 (GCS) 功能。

▲3.16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息, 并对超限报警区间的

波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。

#### 4、配置清单

序号	分项配件	数量
1	主机	1 台
2	心电导联线	1 套
3	心电电极 5 片装	1 套
4	血氧电缆	1 套
5	重复用血氧传感器	1 个
6	无创血压导气管	1 根
7	无创血压袖套	1 套
8	锂电池	1 块
9	三芯电源线	1 根
10	使用说明书	1 本
11	中文操作卡	1 份
12	设备保修卡	1 份
13	序列号小标贴	1 份
14	合格证	1 份