# 心电监护仪技术参数

**整机要求：**

1. 便携一体式监护仪, 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。
2. ★≥10寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1024\*600，≥8通道波形显示。
3. 屏幕标配电容屏非电阻屏。
4. ★标配锂电池，工作时间≥4小时，可选配大容量锂电池，工作时间≥8小时。
5. 安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
6. 监护仪设计使用年限≥8年，提供机器标贴证明材料。
7. 主机防水等级≥IPX1，支持0.75米抗跌落。
8. 主机可选配具备侧报警灯或360°报警灯。
9. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥7种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。
10. 监护仪主机工作温度环境范围：0~40°C。
11. 监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。

**监测参数：**

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，适用于新生儿、小儿和成人。
2. 采用ECG多导同步分析专利技术，保证心电监护的优异性。
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。
4. 提供QRS阈值调节功能，为避免R波幅度较低时误报停搏报警，以及某些高T波和高P被误识别为QRS波群。
5. 心率监测范围：新生儿/小儿：10～350bpm,成人10～300bpm，提供说明书证明材料。
6. 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，起搏统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
7. 提供SpO2和PR的实时监测，适用于新生儿，小儿和成人。来自SpO2的PR测量范围：20-300。
8. 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。
9. 提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式。
10. 配置无创血压测量，适用于新生儿，小儿和成人。无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmH。
11. 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。
12. 提供呼吸测量，适用于新生儿、小儿和成人。呼吸测量范围：1-200 rpm。

**系统功能：**

1. 具有三级声光报警，参数报警级别可调。
2. 支持自主培训功能，通过动画与图文结合，对医护团队介绍监护仪常用功能。
3. ★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。
4. 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。
5. 支持USB外部存储，支持≥2400小时趋势数据的存储与回顾功能，支持≥5000组无创血压测量记录，≥120小时全息波形的存储与回顾功能
6. 具备监护模式、待机模式，演示模式和夜间模式,可选隐私模式。
7. 可升级临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分系统）、NEWS2（英国早期预警评分系统2），可支持定时自动EWS评分功能。
8. 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能
9. 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。
10. 支持带ABD事件的呼吸氧合界面。
11. 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。
12. 支持监护仪的系统日志向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。
13. 主机集成附件收纳箱，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。
14. ★可升级内置记录仪，提供说明书或检验报告证明。
15. 支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。

 2025年6月30日创伤中心