

胎儿监护仪技术参数



1. 监护参数：胎心率（FHR1，FHR2），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）
2. ▲多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强： $I_{ob} < 1 \text{ mW/cm}^2$
3. 无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，分辨率 1，非线性误差 $\leq \pm 10\%$ ，归零方式：自动/手动
4. 探头 IPX8 防水等级
5. 探头可在水下 1.0m 工作 24 小时，支持水中分娩，需提供相应检测报告说明
6. ▲宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性，需提供相应的专利文件说明
7. 打印纸实时记录信号质量和报警，并用图标显示，方便医护人员随时确认曲线异常情况
8. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图
9. ≥ 12 英寸高清晰触摸屏，多角度翻转
10. 主机支持外放喇叭播放胎心音、播放操作提示音
11. ▲内置式 $\geq 150\text{mm}$ 宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线
12. 支持胎心音回放
13. 打印机走纸速度高、中、低可调，支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10-90min
14. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调
15. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线
16. 双胎心率重合报警(SOV)
17. 回顾报警功能，可回顾最近的 100 条报警信息
18. 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统
19. 可选配无线探头，支持无线双胎心监护，无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放，无线探头工作距离 $\geq 100\text{m}$ ，内置锂电池 ≥ 12 小时的超强续航能力
20. 提供胎儿监护仪医疗器械注册证