

胎儿母亲监护仪技术参数

1. 监护参数：胎心率（FHR1，FHR2），宫缩压力（TOCO），胎动（FM），母亲参数（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）
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. 支持双床监护功能：配置有线探头，可实现单机双床位无障碍监护
9. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图
10. ≥ 12 英寸高清晰触摸屏，多角度翻转
11. 监护曲线显示支持 30~240（美标）和 50~210（国际）两种标准
12. 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
13. 可选择自动打印时间、日期、母亲（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）；
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)，母胎心率信号重合验证
17. ▲在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；
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. ▲可选配无线 TOCO 探头外接心电导联线测量母亲心率
21. 提供胎儿监护仪医疗器械注册证

