**母子监护仪系统技术参数**

1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）母亲（心电、呼吸、血压、血氧、脉搏、体温）；
2. 可选配无线探头，支持无线采集胎心和宫缩信号；国内医用专用频段（提供证明文件），不受民用信号干扰；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≥100m，内置锂电池≥15小时的超强续航能力；
3. 多晶片1MHz超声胎心探头，超声波束声强：Iob<1 mW/cm2，胎心率范围： 30~240bpm 分辨率: 1bpm，精度：±2bpm；
4. 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≤±3%，归零方式：自动/手动；
5. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；
6. 母亲参数指标：

心电导联选择：三导，心率范围：30~240 bpm，测量精度：±1bpm；

无创血压测量方法：振荡法，计量单位：mmHg/Kpa可选，测量方式：手动/自动，袖带压力范围：0～300 mmHg，测量范围：收缩压40~270mmHg 平均压20~235mmHg舒张压10~215mmHg，测量误差：±8bpm 或±5%（较大者）；

血氧饱和度显示方法：脉搏波形、血氧饱和度值，测量范围：50%~100%，测量误差：±1%（70%~100%测量范围）；

呼吸 阻抗法，测量范围：0~120rpm，测量精度：±1rpm；

脉率显示范围：30 bpm ~ 240 bpm，测量精度：±1bpm；

体温显示范围：0°C ~ +50°C，测量精度：±0.1°C；

1. ≥10.0英寸高清晰TFT屏， 0-60°度内多角度翻转；
2. 良好的人机对话界面，多种界面可选；
3. 监护曲线显示支持30 ~ 240（美标）和50 ~ 210（国际）两种标准；
4. 飞梭和硅胶按键操作；
5. 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；
6. 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；
7. 双胎心率重合报警(SOV)，母胎心率信号重合验证；
8. 内置专家评分系统，提供KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分方式；
9. 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；
10. 可回放CTG和母亲生命体征趋势，无创血压列表；
11. 具有查找监护记录功能；
12. 中英文操作界面；
13. 可外接胎儿刺激器，刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印；
14. 可组成产科中央监护系统，统一管理，具有三级分类功能（提供图片证明），提高临床工作效率，实现孕妇、新生儿数据的统一管理；
15. 通过欧盟CE认证；
16. 通过美国FDA认证；