**超声多普勒胎儿监护系统参数**

* + 1. **整机**
    2. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），自动胎动（AFM）；
    3. 无线探头技术：采用无线探头进行监护，通过无线技术将胎心率、宫压、胎动等监护信息传输到工作站进行管理，免除线缆对孕妇的束缚；
    4. ★采用一体化台车和集成式探头槽设计，3600无限制旋转无线探头并可随意安放，提高医护人员工作效率；
    5. ★多床位监护：一套工作站标配同时监护6床单胎孕妇；最多可同时配置15个无线探头，无线监护8个孕妇，最大化节约医疗空间；
    6. 显示：配置21.5英寸医用一体机，更安全可靠，同时支持全触摸屏和键盘输入操作；
    7. 胎心率110-160bpm正常范围区域标识（可调）；
    8. 具有监护计时提醒功能，10、20、30、40、50、60分钟可选；
    9. **★**能打印包括三类图形评估报告（符合NICHD标准）在内多种报告系统；（提供证明文件）
    10. 符合国际标准的三级声光自动母亲/胎儿参数报警功能，报警界限根据需要可调节；
    11. SOV（信号重合）报警功能；
    12. 回放功能：支持自动播放CTG，可回放24小时CTG和母亲生命体征趋势；
    13. 具有超声传感器信号质量、电池电量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；
    14. 掉电保护功能：每分钟自动暂存；
    15. 具有强大的数据库，海量存储，全程CTG浏览，便于快速了解整体监护情况，并可选段诊断、打印；
    16. **★**工作站的扩展性强，可将单独胎监以无线wifi的方式接入，一套工作站采用无线探头+单独胎监混合应用最多可监护12床，实现数据的统一管理；（提供证明文件）
    17. **胎儿监护指标**

**无线探头：**

* 1. 胎心：多晶片1MHz宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号扑捉稳定

超声工作频率：1MHz 超声波束声强：Iob<11mW/cm2

胎心率范围：50~235bpm 分辨率: 1bpm

* 1. 宫缩压力：无凸点探头设计， 0-100相对单位，分辨率：≤2
  2. 胎动：自动胎动检测，曲线或黑块显示，显示并打印胎儿活动图；

胎动计数显示范围：0-900；

* 1. ★新式探头防水设计: IPX8防水等级，支持水中分娩；（提供证明文件）
  2. ★支持单胎、双胎、三胞胎功能，单双三胎任意配置；（提供证明文件）
  3. 无线探头工作距离≥18米（明视），满足临床科室使用需求；
  4. 无线探头内置锂电池，充电时间≤6小时，使用时间≥7小时，电池寿命循环充放电次数≥500次；
  5. 一体化探头槽设计，无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放；（提供证明文件）
  6. 无线探头彩屏显示，可显示探头类型、电池电量、信号质量、窗口号、孕妇姓名、胎心数值、宫缩数值；

**3、配置要求**

3.1、移动台车1台；

3.2、医用触摸屏一体机1台；

3.3、打印机1台；

3.4、无线胎心监护探头6个，无线宫缩压力探头6个