

附件

胎心监护

设备参数	★1、无线胎心监护仪探头。多晶片无线超声胎心探头，胎心率范围50-240bpm，分辨率：≥1bpm，超声频率：1Mhz，一体化无线胎监，监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；自动胎动检测，支持探头一键换床，考虑双胎和多胎需求，在本次采购的 59 台胎心监护标配基础上，其中 6 台机器配置双胎监测功能。 2、胎心率计算和显示范围：30～240BPM，精度：±1BPM 宫缩压力：0～100%，非线性误差：≤10%。 ★3、支持升级双胎/三胎监测，支持多胎胎心率重合报警(SOV)，双胎自动分配，配备无线胎心率探头和宫压探头，具有防水防摔功能，可用于水中分娩。支持探头自适应识别。支持无缝切换备用探头进行接续监护，有超强续航能力，满足超长时间监护需求。 4、≥12 英寸高分辨率液晶显示、电容式触摸屏，屏幕可视角度≥0-60 度。 ★5、支持后期增加多台胎儿监护仪，升级为母胎监护仪，可测量母亲心电、血压、血氧、脉率、呼吸。母胎/胎儿监护仪主机自动切换，支持中文、英文等多语言操作界面和多种显示风格，满足不同监护操作需求。 6、监护仪显示孕妇姓名、胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO）、胎动、血压、血氧、脉率、心电、呼吸、体温、电量、连接等情况；无线探头可显示孕妇姓名或编号、FHR 及 TOCO。 ★7、主机与无线探头无障碍通讯距离≥100 米，支持波形储存时长≥3000 小时，支持 10min 以上的断线续传； 8、具有多种网络数据通讯接口及协议，支持多种方式接入中央站组成网络系统；内置宽行热敏打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线；打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调； ★9、报警提醒有多功能报警，生理报警及技术报警、探头离位报警和监护异常报警等，如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；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；可选配高级预警功能，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延长减速等高危曲线及时报警；可选配 NST 三级分类报告； 10、支持全键盘中文孕妇信息输入，具有 USB 接口功能，连接扫码枪/PDA
------	---

	等辅助工具，扫码完成监护流程。
--	-----------------

中央胎心监护系统

设备参数	★1、中央站支持主流系统 WiFi 网络，可连接大屏幕液晶屏，显示实时监护信息产程、实时、多床位显示和记录床边监护仪的数字和曲线，自动判断有效监护数据进行智能显示和报警，床边工作状态、信号质量、监护信息等；胎心监护三类图形评估标准和报告系统，提供临床建议。 ★2、采用分布式网络结构，系统应支持接入大于 200 台的设备，具有强大的数据库，储存十年以上；并可进行快速检索及导出；可回放胎支持东西院区的监护数据打通，两院区的各科室：产房、病房、门诊的监护数据实现实时互通，所有工作站均可对网络内任意设备进行病例调阅，实时观察，诊断，打印报告。账户分级机制，对账户设置查看和操作权限，便于授权管理； 3、可实现通过扫码腕带录入病人信息，节省录入时间，避免录入错误具备实时分析功能：四种及以上分析算法对 FHR 基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数、周期性加速次数、宫缩次数、宫缩强度、持续时间等参数进行计算分析，并实时提供数据。 4、有效识别母亲心率信号干扰；支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能；支持转床功能，动态合并待产监护数据和产时监护数据胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面，根据床边机监护数据，自适应界面更改，适合产前监护、产时监护、产后监护不同需要； 5、数据库可永久保存≥50 万份记录，数据档案可打包导出、刻录 光盘，支持对历史档案进行档案搜索，并可选段分析、打印；可回放母亲生命体征趋势，无创血压列表；支持回顾全程 CTG 曲线。支持对历史数据进行报告打印。 6、可与院内信息病历系统进行数据统一管理；支持接入医院信息管理系统（HIS），实现数据的统一管理和共享；恶劣网络环境下存储≥5 小时监护数据，并在通讯恢复时向主机进行续传，满足各类网络环境下使用。 7、可同步云服务上的远程监护数据，对监护数据进行管理，支持查询、添加分析意见，以及将分析信息上传至云。可接入主流品牌胎监、病人监护仪等设备。
------	---

