**产科中央监护网络系统参数和配置说明**

**一、技术参数要求**

1、联网方式：支持多种网络双向互联，绿色医疗无线网络、RS485、以太网(含WIFI)，根据需要自由组合，网络容量：≥150台以上母亲/胎儿监护仪同时进行联网使用；数据传输：三网互通（RS485/ 无线/以太网），任何子机之间双向通信。

2、产科中央监护网络系统配置：品牌一体化电脑；显示器：≥21寸；主机：CPU：≥酷睿I3，内存≥4G，硬盘≥1。

3、系统具有对胎动、宫缩、各种加、减速等指标，清晰地在图谱上进行标记，使Fischer、Krebs、NST、CST等四种评分结果更趋准确。

▲4、具有趋势图分析功能：提供短变异、胎动、胎心率基线随孕周变化的趋势图和提供短变异、胎心率变异功率谱分析功能。

5、具有实时分析功能：可对所选段曲线的宫缩次数、胎动次数、FHR基线值、加速次数、减速次数、高变异时间、短变异等参数指标进行实时计算显示。

▲6、配置面积分析法，自动识别加、减速类型。

▲7、工作界面自定义功能：提供3种以上标准工作界面可选，支持NICE 2007/FIGO 2015/SFOG 2017等，也可自定义工作界面，同时用户可自定义设置曲线、数值、报警区间等监护区域颜色。

▲8、系统具备子机（各类胎儿/母亲胎儿监护仪）分组显示功能，可归集任意子机指定分组（如：产前区、待产区、产房、门诊、重症监护、VIP监护等），每个分监护中心可自由选择需要监护的子机进行分组显示，也可屏蔽无需显示子机信息。

9、可扩展电视墙：系统可连接大屏幕电视，显示实时监护信息，便于医护人员浏览，提高工作效率。

10、胎儿参数包括：胎心率、宫缩压力、胎动。

11、显示界面：≤10.1英寸彩色TFT显示，0-70度翻转，同屏显示监护曲线与数据，110-160bpm正常范围区域标识（根据胎心率报警界限，自动调节正常区域标识范围），具备窗口放大功能，查看更清晰。

12、宽波束12晶片探头，超声发射频率:≥2MHz，灵敏度高，信号捕捉稳定。

13、胎心率测量范围：30-240BPM，胎心准确度±1BPM。

14、超声输出功率：＜20mW/cm2。

15、宫缩压力探头：测量范围0-100单位；50％、100％、200％三档增益调节；0、5、10、15、20五档宫压基线可选。

**▲16**、胎心率探头、宫压探头均满足IP68等级。

**▲17**、具备实时分析功能：Fischer、Krebs、NST、CST四种分析算法，可自动对FHR基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数等参数指标进行计算分析，并实时提供数据。

18、监护过程中可以回放浏览监护曲线，并可选段打印、档案打印及定时打印。

19、自动胎动识别功能，能够对胎动信号进行自动识别。

**▲20**、单机双床位监护，支持有线探头和无线探头监护功能（即一台机器可以同时监护两个孕妇），单双床自由切换可实现双胞胎监护功能。