附件1

**鼓楼区妇幼保健院彩色多普勒超声诊断仪参数**

# 一、设备名称：彩色多普勒超声诊断仪

# 二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。

# 三、主要技术规格及系统概述：

1、高分辨率液晶显示器≥21英寸，可上下左右任意旋转，可前后折叠，操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥13英寸。

2、控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。

3、解剖M型成像技术≥3条取样线可360度任意位置移动。

4、智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒及造影图像的优化。

5、斑点噪声抑制≥7级可调。

6、彩色模式下具有定点测量血流速度功能，能测量血管内某一点的血流速度，能计算出最大速度及平均速度以及血流量，任意测速点≥4个。

7、图像放大：支持高清放大、局部放大和全屏放大。

8、TDI组织多普勒成像。

9、内置超声教学软件。

10、妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小的无回声结构，具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育曲线分析。

11、产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量≥5项胎儿发育评估指标，自动NT测量。

12、腹部测量软件包：支持膀胱自动测量。

13、应变式弹性成像，支持组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标等分析工具。

14、小器官测量软件包，包含乳腺测量包。

15、血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果。

16、硬盘≥1T，图像存储，电影回放：≥150秒。

17、多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。

18、支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥6分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键。

19、主机探头接口≥5个，大小一致，全激活，相互通用。

20、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。

21、探头配置3把：腹部探头1把、浅表探头1把、腔内探头或心脏探头二选一。

22、支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调。

23、配置清单：彩色多普勒超声诊断仪1台、彩超工作站电脑1台及彩色激光打印机1台。

24、保修服务：提供三年生产厂家原厂保修服务。