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、触摸屏支持手势控制，可自定义≥7个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）

3、控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。

4、▲解剖M型成像技术≥4条取样线可360度任意位置移动。

5、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。

6、斑点噪声抑制≥7级可调。

7、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。

8、图像放大：具备局部放大和全屏放大两种模式。

9、TDI组织多普勒成像TDI成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图。TDI曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比。

10、▲内置教学软件，支持3D组织解剖结构和标准超声组织结构的实时动态扫查视频同屏对照显示，支持扫查教学操作步骤语音解读和扫查手法技巧介绍，包含腹部、浅表、血管、肌骨关节和神经等标准超声扫查教学内容。

11、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。

12、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。

13、腹部测量软件包：支持膀胱自动测量。

14、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。

15、▲机器内置肝脏病灶自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示单个或多个病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小，对于肝脏弥漫性病变和局灶性病变均可予以提示。

16、小器官测量软件包，包含乳腺测量包。

17、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。

18、硬盘≥1T，图像存储，电影回放：≥150秒。

19、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。

20、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。

21、▲主机探头接口≥5个，大小一致，部分探头支持与同品牌便携机通用。

22、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。

23、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。

24、▲腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz）血管/小器官线阵探头（3.0-17.0MHz）腔内探头（3-11MHz），扫描角度≥170°。

25、支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调。

26、腔内探头放置架，QWERTY背光小键盘，主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作。

27、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。

28、保修服务：提供三年保修服务。