**便携式彩色多普勒超声诊断系统参数**

一、货物名称：全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统

二、用途：用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重诊等应用。

三、系统技术规格及概述：

3.1 系统通用功能

▲3.1.1 高清液晶显示器≥15英寸,屏幕亮度可根据环境光变化自动调节，显示器可独立主机调节，角度可调。（需提供证明图片）

▲3.1.2 主机内置探头接口≥3个，探头接口防尘设计，大小一致，全激活、相互通用

3.1.3 磁吸充电接口，插拔方便，避免意外损坏

3.1.5 机器内置锂电池，最大连续工作时间≥60分钟

3.2 二维灰阶模式

3.2.1 组织谐波成像

3.2.2 组织特异性成像，能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式

3.2.3 空间复合成像技术，≥3档可调

3.2.4 斑点噪声抑制成像，≥7档可调

3.2.5 B图像可实现偏转，偏转角度≥5档可调

3.2.6 LGC≥8段、TGC≥8 段

3.2.7 最大显示深度≥40cm

3.3 M型成像模式

3.3.1 彩色M 型技术

3.3.2 解剖 M 型技术≥3条取样线，可360度任意旋转

3.4彩色多普勒成像

▲3.4.1 高分辨率血流成像技术

3.4.2 支持双实时同屏显示对比

3.4.3 取样框偏转：线阵探头支持≥±20°,取样框可根据探头血流方向自动调节

3.5频谱多普勒成像

3.5.1 显示模式：脉冲多普勒、连续多普勒

▲3.5.2可自动计算心动周期

▲3.6 造影成像技术：支持凸阵，线阵，具备微血管造影增强功能

3.7 具备超声教学软件功能，提供标准超声图像、解剖示意图、演示图等

四、 测量分析和报告

4.1 常规测量软件包

▲4.2 具备 IMT 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≥7项

五、图像存储(电影)回放单元

5.1 内置硬盘≥256G

5.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC格式直接导出(支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：WMV、AVI、DCM、MP4), 无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。

5.3 可通过网络将单帧图像或电影文件从超声系统直接分享到移动终端，如：手机或平板等智能设备

5.4 超声设备和移动终端设备可通过扫描二维码实现图像分享

5.5 电影回放支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥8分钟的电影

六、连通性

6.1 数据接口：主机内置HDMI、USB3.0、Type-c、 网络接口(需提供证明照片)

6.2 配置多功能台车：最大承重≥8kg

▲七、探头规格

7.1 二维及谐波模式下分别独立变频，≥3段；

7.2 彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥5段；

7.3 腹部凸阵探头(1-6MHZ)

7.4 血管/小器官线阵探头(4-13MHZ)

7.5 心脏相控阵探头(1.5-5MHZ)

八、配置

8.1 便携式彩色多普勒超声诊断仪主机1台

8.2 配置探头：腹部凸阵探头1把，浅表线阵探头1把，相控阵心脏探头1把

8.3 多功能台车1台