

三包论证后参数资料

便携式彩色多普勒超声诊断仪

一、规格参数要求:

(1) 系统通用功能

- 1.1 ≥ 15 英寸高分辨率 LED 显示器, 可根据环境光变化自动调节亮度, 可独立主机调节, 角度 $\geq 175^\circ$
- 1.2 触摸屏 ≥ 10 英寸
- 1.3 具备电量显示
- 1.4 操作面板具备物理按键与触摸按键
- 1.5 探头接口 ≥ 1 个, 可扩展到 ≥ 3 个
- 1.6 整机重量 $\leq 5\text{kg}$ (含电池)
- 1.7 可支持造影灌注时间 ≥ 360 秒
- 1.8 支持中文等语种 (包括键盘输入、注释、操作面板等)

(2) . 二维灰阶模式

- 2.1 组织谐波成像
- 2.2 组织特异性成像
- 2.3 多角度空间复合成像技术, ≥ 3 条偏转线, 多级可调, 支持线阵和凸阵探头

- 2.4 频率复合成像
- 2.5 斑点噪声抑制成像
- 2.6 回波增强技术
- 2.7 局部图像增强技术

(3) . M 型成像模式

- 3.1 彩色 M 型
- 3.2 解剖 M 型, 取样线 ≥ 2 条, 可 360 度任意旋转

(4) . 彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)

论证专家签字

陈国珍 张峰

第 1 页 共 4 页

4.1 高分辨率血流成像

4.2 双实时同屏对比显示

4.3 自动调节取样框的角度及位置

(5). 频谱多普勒成像

5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率

5.2 连续多普勒.

(6). 一键自动优化

(7). 图像放大技术

7.1 一键全屏放大

7.2 ≥ 10 倍局部放大

(8). 具备超声教学助手

(9). 测量分析和报告

1. 常规测量软件包

2. 多普勒测量 (自动或手动包络测量, 自动计算测量参数)

3. 妇科/产科专用测量软件包

4. 心脏功能专用测量软件包: 实时内中膜自动测量技术: 自动计算出
 ≥ 6 项测量参数

5. 射血分数自动测量

6. 自适应高级成像, 提升图像局部病灶的细节信息及组织边界的对比度

7. 穿刺针增强显示, 具有双屏实时对比显示, 增强前后效果, 可根据进针角度自动进行增强角度调节

8. 图像存储与(电影)回放重现单元: 支持同步存储图像包含: DCM、TIFF、BMP、JPEG 等单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM 等), 支持网格硬盘直接存储; 关机或未结束检查关机资料不丢失。

论证专家签字

冯 米国珍 张峰

第 2 页 共 4 页

9. 彩色多普勒血流速度定点测量（支持一幅画 ≥ 3 个测点并具有深度显示）

10. 血管内中膜自动描记，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

11. 支持组织多普勒成像， ≥ 3 种模式

(10). 电影回放及原始数据处理

1. 电影回放

1.1 所有模式下支持手动、自动回放

1.2 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

1.3 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）

2. 原始数据处理，可对回放图像进行 ≥ 35 个参数调节

(11). 信息管理与存储

1. $\geq 120G$ 固态硬盘

2. 内置超声工作站，支持同步存储。

3. 支持直接一键存储至硬盘或U盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

4. 动态图像、静态图像直接导出（支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPG等单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4等），可直接观看图像。

5. 支持一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑。

(12). 连通性

1. HDMI、USB3.0接口、网络接口等

2. 支持数据无线传输

3. DICOM3.0系统

4. 具备多功能台车

5. 具备便携箱，可装载主机、探头及相关备件

二、配置要求：

全套配置包含：主机 1 台、台车 1 个、凸阵探头 1 把，频率范围：

1. 2-6MHz、

线阵探头 1 把，频率范围：3. 2-12. 3MHz 阵元数 ≥ 190 、腹部、浅表、

阴超探头各一个。探头接口与探头数匹配。、工作站 1 套（备用电

源 1 套。配套台车 1 套，打印机 2 台。检查床 1 台、工作台 1 套，

电脑 1 台，配套椅子 2 台。）工作站：电脑配置：windows，CPU 英

特尔 I5 14 代或更高处理器，硬盘存储 $\geq 1TB$ ，内存 $\geq 16G$ ，监视器

≥ 24 英寸，显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。

三、质保及售后服务要求：

1. 质保期：自验收合格之日起计保修期，提供整机（含系统）原厂保修服务 ≥ 3 年，承担保修期内设备任何故障产生的费用。

2. 免费提供操作人员培训和技术服务，提供完善的设备培训方案，现场做专业技术培训，以保证使用老师完全掌握基本操作与维护。

3. 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检。

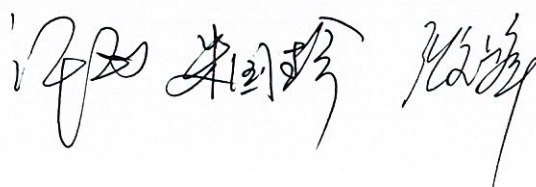
★4. 此项目中的软件必须与医院现有信息系统（新疆基层医疗卫生机构管理信息系统、昌吉健康云）对接标准的数据接口，所有数据进行实时交互，满足医院信息化建设需要，所有接口费由中标单位承担。

5. 出现故障 30 分钟内电话响应，如需现场解决的问题 4 小时内到达。

6. 为方便安装、维护、培训，有完善的售后服务。

7. 须提供第三方检测报告。

论证专家签字



第 4 页 共 4 页