**便携式彩色多普勒超声诊断系统**

1. 全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统
2. 产品用途说明：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官、血管、肺部等检查需要
3. 系统技术规格及概述：
4. 系统通用功能
   1. ★15.6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≥180°
   2. 操作面板具备物理按键与触摸按键
   3. 探头接口1个，可扩展到3个
   4. 整机重量＜4kg（不含电池）
   5. 支持英语，中文，法语等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）
   6. 获得SFDA和CE认证
5. 二维灰阶模式
   1. 组织谐波成像，多级可调
   2. 组织特异性成像
   3. ★多角度空间复合成像技术，支持≥3条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头
   4. 频率复合成像
   5. 斑点噪声抑制成像，支持多级可调
   6. 回波增强技术
   7. 局部图像增强技术
6. M型成像模式
   1. 彩色M型
   2. 解剖M型，取样线≥2条，可360度任意旋转
   3. ★曲线解剖M功能
7. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
   1. ★支持高分辨率血流成像，提高血流的空间分辨率和末梢血流的显示
   2. 双实时同屏对比显示
   3. 自动调节取样框的角度及位置
8. 频谱多普勒成像
   1. 脉冲多普勒、高脉冲重复频率
   2. 连续多普勒
9. 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）
10. 图像放大技术
    1. 一键实现全屏放大
    2. 局部放大（支持前端、后端放大）
11. 超声教学助手
12. 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
    5. 血管内中膜自动测量
13. ，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
    1. ★射血分数自动测量，可以自动识别两腔心或四腔心，自动识别舒张期与收缩期的图像，自动识别心内膜边界，自动输出心功能的相关参数值。
14. 电影回放及原始数据处理
15. 电影回放
    1. 所有模式下支持手动、自动回放
    2. 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5分钟的电影
    3. 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）
16. 原始数据处理，可对回放图像进行≥20个参数调节
17. 信息管理与存储
18. 128G固态硬盘
19. 内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作
20. 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
21. 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：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。
22. ★支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑，并可对接收到的图像能够通过微信分享，添加标签、评论，便于会诊、交流
23. 连通性
24. HDMI、USB3.0接口、网络接口
25. 支持数据无线传输
26. DICOM3.0系统
27. 多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架
28. 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件
29. 国标220V电源线，采用磁性电源插头，避免意外损坏
30. 配置
31. 主机1台
32. 台车1个
33. 凸阵探头1把，频率范围：1.2-6.0MHz
34. 线阵探头1把，频率范围：3.0-13.0MHz，阵元数≥192
35. 心脏探头1把，频率范围：1.5-4.5MHz
36. 探头扩展器1个
37. 备件、技术及维修服务，培训要求及其它
38. 制造商应具有在兰州工商行政部门注册的分公司或办事机构，并设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应技术及维修服务（提供工商行政部门注册的分公司营业执照副本复印件）
39. ★超声整机免费保修期三年
40. 制造商在兰州分公司或办事机构应配置≥8人工程技术人员团队，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务，客户服务响应:2小时内，24小时内到位