**序号1**

**便携式彩色多普勒超声系统**

1. **主要用途**： 1、超声引导下神经阻滞 2、超声引导下血管穿刺及置管 3、围术期血流动力学监测 4、胸外及心脏换瓣等术中经食道超声血流动力学监测 5、围术期胃内容物评估 6、围术期肺超声监测
2. **主要性能指标：**  1、≥14寸主机电容触摸屏

2、主机内置≥2个激活探头接口 3、平板主机内内置电池，电池续航≥2小时

4、主机具备便携提手

5、可升级经食道超声监测功能（注册证体现经食道注册）

**三、基本参数：**  3.1. ≥14寸主机电容触摸屏

3.2. 机器内置≥2个激活探头接口

3.3. ≥4个USB 3.0接口

3.4. 数字波束增强器

3.5. 多倍波束合成

3.6. 二维灰阶模式

3.7. 组织谐波成像模式

3.8. 宽带频移谐波

3.9. 组织特异性成像

3.10. 频率复合成像

3.11. 空间复合成像

3.12. 斑点抑制成像

3.13. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

3.14. 频谱多普勒成像：脉冲多普勒、高脉冲重复频率

3.15. M型模式

3.16. 独立角度偏转

3.17. 扩展成像（要求凸阵、线阵可用）

3.18. 实时双幅对比成像

3.19. 一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式，彩色多普勒自动识别，包括ROI框位置、角度自动改变）

3.20. 全屏放大

3.21. 局部放大（支持前端、后端放大）

3.22. 回波增强技术

3.23. 智能血流跟踪（自动随探头移动，取样框自动角度偏转、自动跟踪血流显示情况，无需手动调节）

3.24. 多普勒自动识别功能

3.25. 支持锁屏功能

3.26. 自动唤醒功能

3.27. 常规测量软件包

3.28. 图像后处理

3.29. 支持手势操作（图像调整、测量和注释、图像浏览）

3.30. 穿刺针增强技术，支持线阵和凸阵探头（标配）

3.31. 实时宽景成像单元

3.32. 支持移动终端系统，超声设备与移动智能设备无线连接，通过无线将超声主机内的临床图像传输到手机或平板电脑，方便会诊

4. 测量/分析和报告

5. 电影回放和原始数据处理

6. 支持脚踏开关自定义功能键，

7. 检查存储和管理（内置超声工作站）

7.1. 检查存储

≥100GB SSD硬盘、内置超声工作站

多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。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

7.2. 检查管理

专用于病人信息管理系统

8. 探头规格

8.1. B/M、彩色、能量多普勒输出功率可选择分级调节

8.2. 可支持腹部凸阵探头和浅表线阵探头、心脏探头。