|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| 1 | 整体要求 |
| ★1.1 | 轨迹球操作，主机（含主机电池）重量≤6kg，支持造影成像技术：支持腹部造影成像，操作面板上的自定义按键，其功能可同时在屏幕上显示，显示功能个数≥4个 |
| ▲1.2 | 内置快捷操作指导模块：可至少通过文字、图片、视频形式指导用户掌握机器操作，可随时调阅 |
| 2 | 功能要求 |
| ★2.1 | 灰阶血流成像：非多普勒原理，非造影技术，可显示红细胞运动，不受流速和角度限制、无血流外溢现象、无取样框 |
| ★2.2 | 穿刺针增强显影技术：即使在彩色和能量多普勒的条件下，也可以显示针、解剖结构和组织运动，可以单独调整针增益和角度，具有穿刺引导延长线两档可调。可用于线阵和凸阵探头。 |
| 2.3 | 线阵超高频探头（曲棍球棒型）：探头频率：至少包含6.7-18.0 MHz  |
| ★2.4 | 相控阵探头扫描角度≥120° |
| ▲2.5 | 支持弹性成像及造影 |
| 2.7 | 智能追踪技术：实时扫查快速重现存储图像全部扫描参数 |
| 2.8 | 实时同屏教学软件 |
| 2.9 | 电影回放重现及病案管理单元 |
| 2.10 | 同屏一体化智能剪贴板, 可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像 |
| 2.11 | 原始数据处理，可对回放的图像进行≥30种参数调节 |
| 2.12 | 线阵探头：探头频率： 至少包含4.2 MHz -13.0 MHz |
| 2.13 | 凸阵探头：探头频率：至少包含2.0 MHz -5.0 MHz |