

项目二：剪切波量化超声诊断仪（无创肝纤维检测仪）1套：

删除原技术参数第五条：触摸屏： ≥ 10 英寸触摸屏；分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ；

原技术参数“*8影像引导探头接口 ≥ 2 个，非扩展接口”修改为：“*8成像探头接口 ≥ 2 个，非扩展接口”；

删除原技术参数9 二维影像功能：二维超声影像功能评估肝脏和脾脏组织形态变化；可用于临床超声诊断检查；

删除原技术参数10 显示模式 A/M/E；B；

删除原技术参数12 具有局部放大，放大提升速度帧频，波束取样线功能；

删除原技术参数13 具有焦点距离调节功能；

删除原技术参数14 具有增益调节功能；

删除原技术参数15 图像功能调节/翻转具有血流图像功能调节，多普勒功能调节，穿刺引导等功能；

删除原技术参数*16 测量分析模块：全套的测量和分析包，支持门静脉宽度(PVW)、脾长径/短径、脾静脉宽度等测量；

删除原技术参数17 影像探头数量：1个腹部超声探头；

删除原技术参数18 声工作频率：2.0MHz--5.5MHz；

删除原技术参数19 侧向分辨力：3.0MHz： $\leq 3\text{mm}$ （深度 $\leq 80\text{mm}$ ）； $\leq 4\text{mm}$ （ $80\text{mm} < \text{深度} \leq 130\text{mm}$ ）；

删除原技术参数20 轴向分辨力：3.0MHz： $\leq 2\text{mm}$ （深度 $\leq 80\text{mm}$ ）；

删除原技术参数21 盲区： $\leq 4\text{mm}$ ；

删除原技术参数33 肝脏定位：超声影像引导检查者精确定位肝区，避开肝脏大血管、囊肿等，选择最佳位置；

新增技术参数：影像引导探头参数：1.侧向（横向）分辨率： $\leq 3\text{mm}$ （深度 ≤ 80 ）；2.轴向（纵向）分辨率： $\leq 2\text{mm}$ （深度 ≤ 80 ）；3.阵列探头： ≥ 64 阵元；4.频率： $\geq 3.5\text{MHz}$ ；5.盲区 $\leq 5\text{mm}$ ；6.最大探测深度： $\geq 120\text{mm}$ ；7.纵向几何位置精度： $\leq 10\%$ ；8.横向几何位置精度： $\leq 15\%$ ；9.切片厚度 $\leq 10\text{mm}$ 。

原技术参数“*24 硬度检测探头超声波频率，需满足 2.5MHz, 3.5MHz, 5.0MHz”修改为：“*24 硬度检测探头超声波频率，需满足 2.5MHz-5.0MHz”；

原技术参数“*26 探头频率自适应调节：自动检测皮肤表面到肝脏包膜的距离，并自动调节探头传感器频率”修改为：“26 具备探头频率自适应调节功

能”；

原技术参数“29单一硬度检测探头硬度检测值： $\geq 1-75\text{kPa}$ ”修改为：“29单一硬度检测探头硬度检测值范围：1.5kPa-65kPa”；

原技术参数“31脂肪衰减参数检测范围：90dB/m-450dB/m”修改为：“31脂肪衰减参数检测范围：100dB/m-350dB/m”；

删除原技术参数*38 射频数据功能成像技术：可选配原始高频采样射频数据存储(非普通超声图像)，搭载射频数据功能成像技术，通过超声信号评估组织微观结构变化，评估肝脏炎症指标，用于科研使用。