

技术参数

设备名称	肝脏瞬时弹性成像	数量	1
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途：			
具体技术参数：			
控制平台	高速处理及控制平台		
显示器	≥12"多点触控液晶屏,分辨率 2736×1824		
信号端口	USB≥2，脚踏接口，DMiniDP 视频输出		
探头接口	纤维扫描探头接口 1 个		
纤维扫描功能	数字化肝纤维诊断模块		
DICOM 功能	DICOM3.0 标准图像和患者信息传输		
电池续航时间	>3 小时		
内存	大容量内存≥4G		
存储容量	≥128G		
系统软件			
显示模式	A/M/E		
数据库	患者信息数据库		
图像存储功能	快速存储至本地硬盘；通过 USB 接口快速存储至外接存储 器		
打印功能	黑白和彩色打印机快速打印		
信息传输编辑软件对接模块	实现信息传输编辑软件在 PC 与软件模块、键盘之间的对接		

信息接口对接软件模块	DICOM 网络接口-协议数据对接	
系统自动诊断功能	具有系统自动诊断功能	
快捷查询功能	具有快捷查询功能	
高级检索功能	具有高级检索功能	
智能清理功能	具有智能清理功能	
Http&JSON 功能	支持 Http&JSON 功能	
远程功能	具有远程功能，能够实现远程对设备状况进行检测、维护、升级等	
纤维扫描探头	适用于全人群的纤维化探头，仅应用一个探头即可适用于儿童、普通人群和肥胖人群。	
纤维扫描探头数量	1 个	
纤维扫描探头	融合超声波及剪切波一体化探头	
单一纤维化探头超声波频率	需宽频波，频率范围 1.6MHz-5.0MHz	
探头前端直径	≥8mm	
探头中心频率	2.5MHz	
剪切波频率	50 Hz	
硬度测量		
测量深度范围	15mm-80mm	
硬度检测范围	1Kpa--80Kpa	
硬度测量误差	<0.5Kpa	
脂肪衰减参数测量		
脂肪衰减参数检测范围	90dB/m-430dB/m	

脂肪衰减参数测量误差	< 5dB/m	
纤维扫描功能		
取样点定位	A 模式；M 模式同步显示确定取样点的位置	
压力显示	压力指示窗口，实时监测探头承受压力范围	
量化分析	软件自动分析测量结果	
显示值	患者信息、中位数、硬度值、IQR、成功率、测量次数、组织衰减参数值等	
弹性图	弹性结果图显示测量深度及时间	
测量单位	硬度单位 Kpa，组织衰减参数 dB/m	
存储	无需操作，自动保存病例	
报告	图形、数字报告	
病例导出	支持导出病例全部信息	
病历管理	支持批量删除及导入	
病例搜索	按要求筛选病例	