

ACUSON X150彩色多普勒超声诊断系统

产品名称	ACUSON X150彩色多普勒超声诊断系统
公司名称	北京东方迈润医疗器械有限公司
价格	400000.00/台
规格参数	
公司地址	北京朝阳区北苑路86号嘉铭桐城
联系电话	01052406892 01062959301

产品详情

西门子彩超ACUSON X150 性能特点概述 ACUSON

X150彩色多普勒超声诊断系统是SIEMENS公司最新推出的新一代彩色超声诊断系统。ACUSON X150超声系统以ACUSON系列超声技术为基础，移植了西门子高档机 Sequoia和 Antares 的先进成像技术，具有无比优异的图像质量和全面的临床应用领域，它不仅能满足今天各种临床的需要,而且为将来的发展提供巨大的潜能。出色的临床表现——众多西门子高档机移植下来的技术

(一) 西门子X150先进的主机技术 优异图像质量的保障

综合孔径技术组织谐波技术脉冲反向谐波技术 1、SynAps™综合孔径技术采用了多个连续的发射脉冲，综合成一个接收声束，增加了接收的通道，增大了超声波接收的孔径，在提升了远场的穿透力同时保持着优异的分辨率使得整场图像的均匀一致可根据需要打开或关闭。

2、THI组织谐波技术采用回声信号中的谐波信号进行成像，明显降低伪像与噪音干扰，提高了图像的对比和空间分辨率，尤其对于成像困难的病人。腹部探头和高频探头均支持该技术，使其在同类产品中独树一帜。

3、PIHI

脉冲反向谐波成像技术独特的双脉冲信号加法处理去除基波，提取到最纯净的谐波信号，最大限度的去掉噪音，提供了最好的横向和组织对比分辨率。

(二) 西门子X150独特的探头设计 透镜探头技术多频可变频技术

探头小型化、电缆柔韧化设计 Hanafy Lens 透镜探头技术 西门子的专利技术,厚度和侧向声束全程完全聚焦,图像整场均匀一致,能分辨出组织结构的细微差别，提供困难病人扫描解决方案，Hanafy Lens透镜探头技术、SynAps综合孔径技术和THI组织谐波成像技术可以同时使用，显著提高图像的质量。MultiHertz™超宽频、多频可变频技术：可变频率多达5个。microCase?

探头小型化技术：减轻了操作者的工作强度。SuppleFlex?

探头电缆柔韧化技术：不仅使您操作舒适，也延长了探头的使用寿命。

(三) 西门子X150实用的临床使用功能

线阵探头角度独立偏转 线阵探头角度梯形拓展实时三同步双幅实时对比成像 3-Scape三维成像技术

1、线阵探头角度独立偏转 高频线阵探头能进行扫查角度的独立偏转，拓展了成像的视野，获得更多的

解剖学信息，同时也提高了二维图像的细微分辨率。

2、线阵探头角度梯形拓展可以使线阵探头的观察视野向两侧扩展多达30%，梯形成像大大提高了图像中远场大病灶的显示能力，更有利于分辨其与周边组织的关系，对较大的病变、颈动脉分叉或动脉内支架形态的观察等等临床需要提供了非常好的解决方案。

3、实时三同步

B模式、彩色模式、频谱模式三模式同步显像，方便医生对比观察及定位取样 4、双幅实时对比成像观察血流的同时对比观察灰阶成像，提供予临床更多的诊断信息。

5、3-Scape三维成像技术操作简便，成像速度快，表面成像模式，可以任意剪切，多种方式旋转观察，并可直接刻录到CD盘中。

方便快捷的工作流程——实用的图像优化及调节技术——先进的图文管理系统

(一) 实用的图像优化及调节技术 TGO 组织灰阶优化技术

AutoColor自动彩色多普勒成像优化技术 Priority 血流优先设置技术 Velocity Tag 血流标图技术.

1、TGO 组织灰阶优化技术对超声数据采用灰阶转换算法，使整幅图像具有均匀一致的对比特分辨率和亮度。单击一键，无需手动调节，对不同的操作者、不同的病人、不同类型的检查都能获得高品质的图像。TGO 也能用于组织谐波图像，两者的优势结合起来大大提高了图像的分辨率。

2、AutoColor自动彩色多普勒成像优化技术根据不同检查科目的血流特点，彩色成像参数自动分级，方便实时优化，根据不同的深度可选择多种多普勒频率，从而保证最佳血流分辨率和敏感性。

3、Priority

血流优先设置技术采用精确的运算法选择彩色数据的显示，分级设置彩色显示的优先级别

4、Velocity Tag 血流标图技术定量标识某一速度或速度范围的血流分布。区分血流边界、血流的性质（层流、湍流、射流等）清楚显示靠近管壁低速血流

(二) 先进的图文管理系统 DIMAQ-IP一体化超声工作站可读写的CD光盘驱动器

Quickset快速设置全面的测量计算和报告软件中、英文操作平台在线操作说明书多幅图像回放

先进的人体工程学设计——以用户为中心的设计理念 15英寸液晶显示器：采用IPS技术，可视角大

保护医生眼睛 可亮视野诊断观察多关节臂提供大范围的活动空间：160度大范围旋转 30cm前后拉伸

21cm上下移动调节 外形小巧：宽 x 高：51.8 x 85.1cm 轻便灵活：整机重量：90KG ACUSON X150彩色超声系统在性能和价值方面是高标准的典范，它将卓越的图像质量、先进的工作流程、人体工程学设计和经过验证的西门子产品的可靠性融为一体。以西门子ACUSON系列超声技术为基础，您将轻松快速地迎接繁忙工作中的各种挑战。