Philips ie33彩色多普勒超声诊断系统

产品名称	Philips ie33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	面议
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

革新的临床性能 1、强大的xSTREAM 主机架构,高达57,000个数字通道,180dB的动态范围构筑的强大平台,加上2500亿次/秒的运算速度,提供给广大用户的是无与伦比的30

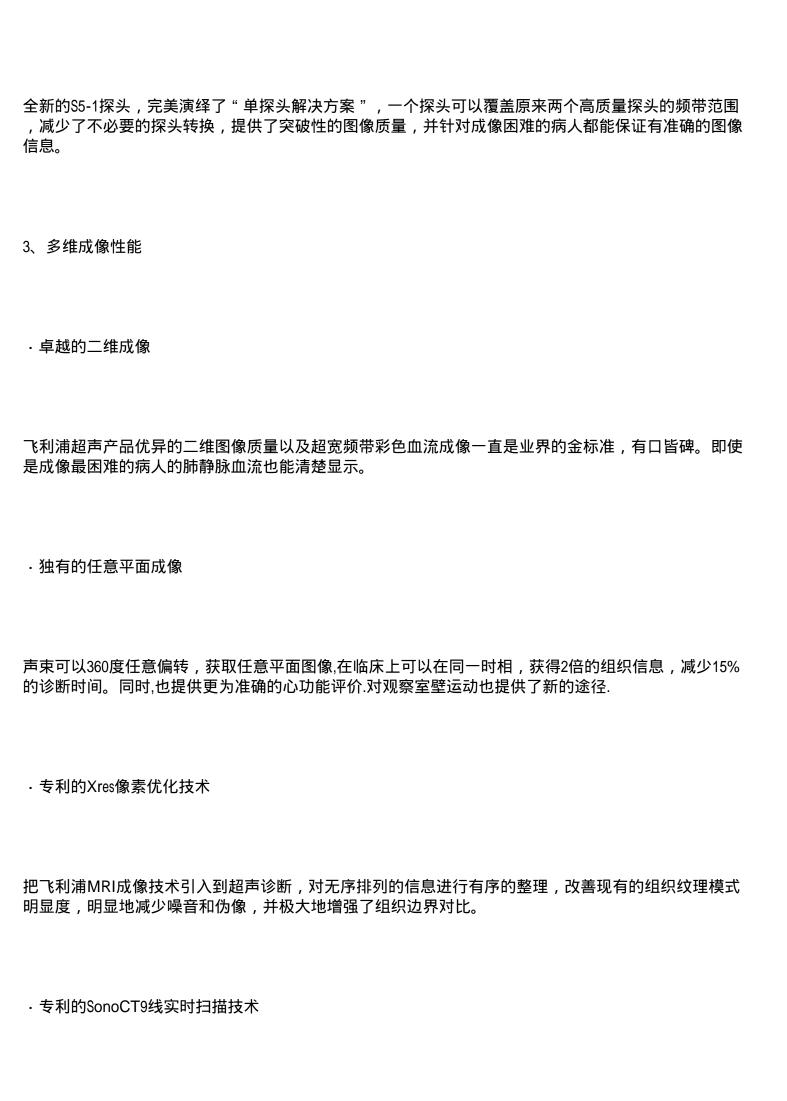
1、强大的xSTREAM主机架构

高达57,000个数字通道,180dB的动态范围构筑的强大平台,加上2500亿次/秒的运算速度,提供给广大用户的

是无与伦比的30个volumn/秒的实时三维图像,史无前例的200帧/秒的TDI图像。平台之强大,参数之高,无愧于飞利浦的新一代超高档系统。再结合创新的自适应动态范围、脉冲优化技术和脉冲编码技术,清晰表达心肌组织的细微结构和心肌边界,优化组织谐波和造影谐波成像。

2、创新的纯净波探头技术

众所周知,一台彩超系统的图像质量决定于主机和探头。在iE33上,除了xSTREAM主机外,还采用了全新的Explora探头群。舒适操作和高质量成像,源自于创新的探头技术 40年以来对探头材料的首次革新,摒弃传统的PZT压电陶瓷,采用一种全新的具有独特的压电晶体的Purewave纯净波探头技术,较之以前提高了85%的转换电 - 机械能量效率,预示着2D和3D图像质量、彩色以及CW/PW多普勒敏感性的新时代到来。



通过计算声束转向技术,系统实现了对实时空间复合成像的支持,精确的操控离轴超声束,在实时扫描过程中可获取9个独立的发射角度,获取9倍于常规图像的信息,最大限度去伪存真,而且该技术并不是只针对某一特定的探头,也无需用户进行特殊的操作,类似手术室的无影灯原理,经过临床验证:减少误诊率达17.6%。
4、快速准确的多维、多参数在线定量
·超强的定量分析系统,提供少于1分钟的在线定量,包括感兴趣区域分析(ROI)、自动内中膜厚度测量(IMT)、应变/应变率定量(SQ)、二维心功能定量(2DQ)、三维定量(3DQ)、先进的三维定量(3DQ - A)。
·特点:无创地、准确地评价整体/局部的心功能,包括二维及三维的多参数定量,这在临床工作中具有极为重要的意义。
· 是CHF,CAD,瓣膜病变,先心病及介入治疗最理想的定量工具.
· 目前接受心脏同步化治疗(CRT)的病人越来越多,独有的三维定量分析组件(3DQ)是CRT的理想评价工具。
· 独有的左室节段根据美国心脏病协会AHA标准的17节段标准进行划分,保证与MRI等成像方式之间的可比性。
· 独有的iSlide智能切面技术,提供类MRI观的全心段成像:从心尖到心底的所有切面,不仅向用户提供 更多的诊断信息,而且特别适用于观察室壁运动.
·特别适合ER、CCU、ICU、EP、Cathlab、OR等的术前准确评价、术中实时监控以及术后可靠的随访