

# 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。

全新的S5-1探头，完美演绎了“单探头解决方案”，一个探头可以覆盖原来两个高质量探头的频带范围，减少了不必要的探头转换，提供了突破性的图像质量，并针对成像困难的病人都能保证有准确的图像信息。

### 3、多维成像性能

- 卓越的二维成像

飞利浦超声产品优异的二维图像质量以及超宽频带彩色血流成像一直是业界的金标准，有口皆碑。即使是成像最困难的病人的肺静脉血流也能清楚显示。

- 独有的任意平面成像

声束可以360度任意偏转，获取任意平面图像,在临床上可以在同一时相，获得2倍的组织信息，减少15%的诊断时间。同时,也提供更为准确的心功能评价.对观察室壁运动也提供了新的途径.

- 专利的Xres像素优化技术

把飞利浦MRI成像技术引入到超声诊断，对无序排列的信息进行有序的整理，改善现有的组织纹理模式明显度，明显地减少噪音和伪像，并极大地增强了组织边界对比。

- 专利的SonoCT9线实时扫描技术

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

