

# 美国GE VOLUSON E8/E6彩超，顶级妇产四维彩超！欢迎洽谈选购

产品名称	美国GE VOLUSON E8/E6彩超，顶级妇产四维彩超！欢迎洽谈选购
公司名称	孚泰万兴(北京)科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:VolusonE6,VolusonE8,VolusonE8Expert 人用/兽用:人用 药（械）准字:国食药监械(进)字2011第3233460号
公司地址	北京市通州区新华西街58号院2号楼22层2211
联系电话	010-80445335 18610839556

## 产品详情

本公司提供专业的ge超声产品（voluson e8/e6，voluson s6/s8，voluson730 pro，expert，vivid7,vivid9,vivid e9，logiq9,logiq7,logiq p5，logiq e9等等），飞利浦超声设备（hd9，hd11xe,hd15，iu22，ie33.....）西门子超声设备（x300pe,新凤凰，s2000，sc2000）以及相关产品维修服务，探头备件销售和耗材供应。公司与众多国际知名企业均有直接贸易关系，如通用，东芝，柯达，飞利浦等，为美国ge区域合作伙伴，所有产品直接从美国ge公司进口，无任何中间环节。专业工程师团队24小时响应，保您售后无忧！欢迎来京洽谈采购！联系qq1635744493 手机18610839556

voluson e8超声系统采用了全新的先进技术平台，发布了创新的成像模式和技术，开启了面向未来超声的技术之门。voluson e8的设计理念是图像质量全面提高，早期诊断和诊断信心的增强，并最大程度使得医生和患者舒适化。voluson的3d/4d容积超声技术已经得到了世界范围的广泛认可，voluson e8除了保持voluson产品在3d/4d的成像技术优势以外，在2d图像质量，彩色灵敏度方面有很大提高外，在核心技术如探头、波束形成器、成像模式、人机工程方面，均有了革命性的提高。该系统满足了临床超声医学专家在图像质量、人机工程、工作流程、腔内探头等几个方面提出的期待和希望。一．全新的波束形成器：1.

无针式探头连接器；2.

支持有源面阵容积探头技术的波束形成器；3.

双核cpu计算机处理系统；4.

为下一代电子容积探头奠定基础；二．革命性的高频率经阴道容积探头ric6-12-d：voluson e8的所有容积探头在成像角度上，都具有目前最高的成像角度，其中，崭新的高频经阴道探头ric6-12-d满足了超声医学专家的强烈需求：1. 目前阵元数最高：256；2.

频率最高：12.6mhz3. 扫查角度最大：190°×120°（容积）该探头将对早孕期的早期

诊断产生革命性的影响，可以观察到一些以往不能观察到的结构和细节。如早孕期的胎儿心脏检查，可以在9周观察到以往在中孕期才能观察到的四腔心结构；对高危孕妇如大龄产妇、高血压、糖尿病等等，现在可以在早孕期提供超声心动图检查；对nt的检查，可以提供更高的分辨率；对妇科，对复杂性妇科检查，提高了诊断信息，如可以把子宫图像提高到新的层次，并显示更大角度；三．sonovcad-

sonography based volume computer aided diagnosis：基于容积超声的胎儿心脏计算机辅助诊断，是ge的专利

技术，遵循aium（美国医学超声研究所），isuog（世界妇产超声学会），acr（美国放射学会）和acrg（美国妇产科医师协会）的标准。1.

自动显示左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接和主动脉弓等切面；2.

临床优点：| 使得图像采集和显示更加标准化；|

提高胎儿心脏检查的可靠性；| 减少检查时间；|

缩短学习胎儿心脏检查的时间；| 改善和优化了工作流程；|

胎儿心脏远程会诊；目前，结合4d胎儿心脏stic（spatio-temporal image correlation）技术和sonovcad技术，对复杂性先天性心脏病如复杂大动脉转位的诊断，提供了标准和新颖诊断工具。sonovcad开创了计算机辅助诊断的先河，这些只是未来超声之门的开启，我们相信，在不远的将来，在胎儿颅脑病变和其它方面，都还会更多的辅助诊断工具的问世。四．z-score：z-score是评价胎儿心脏结构生长的定量工具，包括评估先天性胎儿心脏异常的定量分析。1.

允许医生精确定量胎儿心脏空间的大小和生长；2.

使得心脏测量是可对比和可重复的；3.

进行不同研究者之间的对比研究；4.

探索胎儿先天性心脏病的生长曲线；5.

对预后有用的数据库；五．sonoavc：sonography based automated volume count计算机辅助体积计算sonoavc是gehc的专利技术和注册商标，可以快速计算多个液性或低回声暗区的独立体积。如在生殖医学领域，可快速识别、测量所有的卵泡的最大经线，和与之相垂直的另外两个经线及体积，将测量数据以降序排列，采集完容积后分析时间大约6秒种左右。因此该软件可帮助医生快速获取卵泡的最大经线，体积，个数，同时降低不同观察者之见及不同测量间的差异。六．人机工程学设计的改变：满足了society of diagnostic medical sonography's (sdms) 的推荐标准。voluson

e8在人机工程学方面具有多项创新技术，并注册了sonoergonomics tm的技术商标。1.

19英寸高分辨率液晶显示器；2. 操作台的高度电动升降；3.

操作台左右的轻松移动和轻触开关锁定；4.

探头电缆防缠绕管理系统；5. 专用的腔内探头安放支架；6.

探头接口盖板，防尘美观：盖板可翻转，磁固定；7.

最轻巧的高档机型；8. 6个usb接口；七．支持最广泛的容积超声应用：包括了两种经

阴道容积探头，两种经腹部容积探头，线阵容积探头、经直肠容积探头、经颅脑容积探头。八．先进的

报告系统：遵照bi-rads的乳腺超声标准报告系统，妇科泌尿超声的标准报告系统。voluson e8在支持最广泛的容积超声应用，创新的成像模式，最高的图像质量和人机工程学设计方面，均具有行业的最高标准。

这些都将对医用超声行业的发展产生深刻的影响，并引领着医用超声发展的未来。在妇产超声行业，3d/4d技术已经得到了成熟的应用。voluson e8作为该领域最专业的最高档的超声诊断仪，拥有多项独有的和专利的技术，除了继续保持其在妇产超声领域的旗舰产品的地位以外，在腹部领域，同样具有优异的图像质量。voluson产品由具有60年医用超声、20年容积超声的kretz工厂研制。该工厂

在医用超声研制尤其是容积超声的研制上，一直都引领着这个行业的发展和进步，并保持了最高的标准。包括voluson 730系列，世界上第一台便携式容积超声诊断仪voluson i

，和目前医用超声行业最高端的产品voluson e8，离线的3d/4d数据分析系统4d view和针对产前诊断的妇产超声数据库管理系统viewpoint，为妇产超声行业提供了完整的产品和技术解决方案。

ge先进或独有技术voluson e8

独有技术名称领先的超声平台和波束形成器技术：探头振元>10.000振元，168960 处理通道 人性化的人

机工程设计：电动升降装置、电磁锁定装置、电缆管理、光电轨迹球、超静音和防尘设计b-

flow二维灰阶血流成像vci实时容积对比成像技术4d biopsy 实时4维穿刺软件包hd-

flow双向高分辨率血流显示技术3d histogram

3d能量直方图sonovcad计算机智能胎儿心脏诊断sonoavc计算机自动体积测量stic oncology

stic肿瘤应用软件乳腺超声bi-rads报告系统

一、 领先的超声平台和波束形成器技术：| voluson

e8具有目前业界内最大的通道，为提高图像质量奠定了技术基础；|

无针式探头连接器；I 支持有源面阵容积探头技术的波束形成器；I 双核cpu计算机处理系统；I 为下一代电子容积探头奠定基础；I 支持最广泛的容积超声应用硬件设计；二、 人机工程设计：I 首次在超声诊断仪上使用了操作平台电动升降装置、电磁锁定装置，方便操作者最大舒适地调节机器。I 电缆管理系统：使得探头电缆不会互相缠绕，并容易保持电缆的清洁；腔内探头有专用的放置支架；I 光电轨迹球：全光电轨迹球，不再靠滚轮来移动光标，容易清洁和提高操作灵敏度；I 静音设计和防尘设计：voluson e8的散热系统和防尘系统特殊设计，使得其产生的噪音极低（低于普通pc机的噪音），其特殊的防尘设计，使得设备的清洁和防尘都很方便；三、 b-flow二维灰阶血流成像：I b-flow采用ge独创的数字化编码技术，应用非多普勒原理来显示血液动力学信息，可以使医生在全视野范围内直接观察血流动力学特性和血管壁结构，彻底消除在彩色血流图方式下观察血管时彩色图叠加造成的图象遮盖和彩色混叠伪影，同时获得比彩色多普勒血流图高3倍的帧频和空间分辨率；四、 vci实时容积对比成像技术：I 容积对比成像是ge独有的立体空间复合成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，可以大大提高图像的对比分辨率，提高对囊实性病变的观察，有效地抑制噪音，尤其是对弥漫性病变的诊断有很大的帮助。vci除了静态实现外，还可以对a平面和c平面进行实时显示。所有4维探头都支持此技术。五、 4d biopsy 实时4维穿刺软件包：I 即可以在实时四维观察的同时，从三个面确定穿刺针穿入了组织，这样可以避免二维穿刺时由于部分容积效应而造成的穿刺误差，提高了穿刺的准确性。六、 hd-flow双向高分辨率血流显示技术：I 双向pdi 编码显示血流方向和密度信息，通过发射短脉冲，其高分辨率宽带doppler 技术将带来对微小血管显示的高度灵敏度，减少彩色过溢，支持所有探头。七、 3d能量直方图：I 定量分析肿瘤内部血管的血流指数、血管指数和血流血管指数，为定量分析其内部血供情况提供了定量工具；八、 sonovcad计算机智能胎儿心脏诊断：I sonovcad是基于容积超声的胎儿心脏计算机辅助诊断。通过计算机辅助智能化诊断，提供了标准的四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接和动脉弓等切面。这些切面是aium（美国医学超声研究所），isuog（世界妇产超声学会），acr（美国放射学会）和acrg（美国妇产科医师协会）等推荐的胎儿心脏筛查标准切面。I 自动显示左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接和主动脉弓等切面；I 临床优点：1. 使得图像采集和显示更加标准化；2. 提高胎儿心脏检查的可靠性；3. 减少检查时间；4. 缩短学习胎儿心脏检查的时间；5. 改善和优化了工作流程；6. 胎儿心脏远程会诊；目前，结合4d胎儿心脏stic（spatio-temporal image correlation）技术和sonovcad技术，对复杂性先天性心脏病如复杂大动脉转位的诊断，提供了标准和新颖诊断工具。sonovcad开创了计算机辅助诊断的先河，这些只是未来超声之门的开启，我们相信，在不远的将来，在胎儿颅脑病变和其它方面，都还会更多的辅助诊断工具的问世。九、 sonoavc计算机自动体积测量I sonoavc是gehc的专利技术和注册商标，可以快速计算多个液性或低回声暗区的独立体积。如在生殖医学领域，可快速识别、测量所有的卵泡的最大经线，和与之相垂直的另外两个经线及体积，将测量数据以降序排列，采集完容积后分析时间大约6秒种左右。因此该软件可帮助医生快速获取卵泡的最大经线，体积，个数，同时降低不同观察者之见及不同测量间的差异。十、 stic oncology stic肿瘤应用软件I stic技术除了应用于胎儿心脏以外，首次应用于肿瘤。主要是利用相同原理采集肿瘤内血管的搏动信息，有利于同时观察相邻切面的血管情况。十一、 乳腺超声bi-rads报告系统I voluson e8提供了与bi-rads一致的乳腺超声评估和报告格式，为规范乳腺超声报告的标准化提供了与钼钯一致的描述方式；

本产品的型号是VolusonE6,VolusonE8,VolusonE8Expert，人用/兽用是人用，药（械）准字是国食药监械(进)字2011第3233460号，用途是超声诊断