

SIEMENS ANTARES

产品名称	SIEMENS ANTARES
公司名称	广州荣陶医疗科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:ANTARES
公司地址	广州高新技术产业开发区开创大道2707号(自编B1栋)1705号房
联系电话	400-8559916 18898457670

产品详情

siemens antares继承了acuson和sonoline两大系列技术产品的特点和优势，不仅具有优秀的腹部成像质量，而且在心脏成像方面，有杰出的表现，适用于全身检查；提供二维、彩色图象，同时在四维成像方面有独树一帜的风格，大大满足了超声工作者拓展临床应用的需求。

在乳腺成像领域，西门子的esie touch弹性成像技术，为乳腺良恶性肿瘤的鉴别提供了新的方法；脂肪组织修正成像技术，特别适用于高脂肪乳腺组织成像；西门子advanced sieclear多角度空间复合成像技术，具备业界领先的13线多角度实时复合；dynamic tce动态组织对比增强技术，可减少斑点噪声，并具备运动校正功能。对于妇产科应用而言，antares 5.0超声系统的advanced foursight 4d成像技术提供了完整的图像采集、重建和后处理工具软件，以及能够简化和改进工作流程的syngo auto ob测量技术。羊水透明三维重建模式是另外一个关键的创新，是西门子中央研究院开发的独具特色的表面重建处理技术，可提供令人叹为观止的清晰逼真的胎儿成像，进一步提高了3d和4d成像的诊断价值。

misa beam formation technology最大量信息采集声束形成技术，采用一对一阵元通道结构，每个探头阵元拥有独立分配的通道，改变了传统超声系统采用多路复用技术的现状，每个探头阵元都能够独立参与脉冲信号的发射和接受，形成图像中的像素，提供高分辨率的二维成像和高敏感度的彩色成像。

giga processing technology超高速信号处理技术，具备前沿的硬件和软件，高智能化适配器的数字化信号处理演算器，对数据进行智能分析，诊断信息的信号将被增强，混响和噪声信号将被丢弃。giga处理器的强大能力和运算速度使antares系统能够对每一幅图像的采样信号进行多维的分析，以获得最佳的信号优化，无论是二维、谐波、还是频谱，giga能够灵活的调整算法，计算和处理大量的信息，从而使得运动器官真实显示生理状态，提供高分辨率的图像，并支持先进成像功能如彩色拓展成像、彩色的三维成

像。

expanded multihertz multiple frequency imaging专利的拓展多频变频技术，一支探头无论是二维、自然组织谐波成像、还是彩色多普勒、频谱多普勒均可以独立变频，最多同时具有5个基波、5个谐波、4个彩色多普勒频率，可以满足超声工作者对穿透力和分辨率同时达到最佳匹配的需求，为诊断提供了高质量的图像。

多维探头技术，采用新的合成材料、先进的转换路线，能够对波形进行精确控制，尤其是采用独一无二的动态侧面聚焦技术，从而在轴向、横向和侧向三个维度上压缩旁瓣，抑制混响，提高图像的信噪比。

透镜探头技术，嫁接于sequoia的专利探头技术，在探头的厚度方向上实现探头发射声束的侧向聚焦，改变传统超声探头厚度方向只有一个固定焦点的限制，使得从近场到远场声束全程聚焦，且声束保持均匀一致，减少侧向声束带来的杂波，获得高质量成像。采用该技术的超高密度心脏相控阵探头探测深度可达30cm，是目前除了sequoia外最高的（sequoia也是30cm）。

梯形拓展成像技术，改变传统线阵探头矩形的成像视野，使其向两侧拓展其成像范围，增加解剖信息，支持二维和彩色成像，满足超声临床工作者拓展检查视野的需求。

多角度空间复合成像技术（选配），专利的sieclear空间复合成像技术，改善图像分辨率，并且支持谐波、彩色、三维、四维等多种模式，并打破传统空间复合成像技术不能应用于心脏的先例，可以获得优质的心脏图像。

组织均衡成像技术（选配），该技术嫁接于sequoia，是信号处理的前处理技术，实时进行信号处理，系统自动识别超声回声信号的具体来源并调节增益及亮度，支持谐波、宽视野、三维等多种模式。

血管增强技术（选配），清晰的显示血管的管壁和管腔内的二维结构，目前所有血管的显像模式（彩色多普勒速度图、能量图、速度能量图、灰阶血流等）全部集中于血流成像，反映的是血流动力学信息，而无法直接观察血管本身的结构如管壁，瓣膜等。vet血管增强显像技术，是目前唯一一种在二维图像上直接评价血管本身结构的成像模式。主要应用领域有：血管检查，深度腹部血栓检查门静脉的判定，下肢静脉曲张，肿瘤介入治疗，肝移植，肾移植，胎盘血管病变等。

组织多普勒成像技术（选配），具有最全面的五种成像模式，包括加速度图，另有谐波模式，可以客观定量的评价局部心肌的运动和功能，用于心脏电生理、负荷超声心动图以及组织活性等研究。

实时三维成像技术和四维成像技术（选配），革新的三维四维成像技术使得antares具有良好的三维、四维成像表现，并支持谐波、teq及sieclear等多种先进技术，使得图像质量进一步得到提高。

cps造影剂成像技术（选配），能够利用造影剂产生非线性基波和谐波信号，可以完成解剖性成像（只显示组织），功能性成像（只显示造影剂）或二者并存，能够同时显示能量信号和造影剂的非线性信号，从而全面显示成像部位的血管分支和灌注情况。具有精准控制的造影剂爆破技术，全部成像参数都可以编程预设置，且主机系统具备造影剂定量分析软件。

一体化工作站，创新的dimaq-ip结构标志着两种尖端工业的融合，dimaq一体化工作站和crescendo多维图像处理器。新的dimaq-ip采用多个高速的intel处理器，标准window以及syngo用户界面。工作站可完全实现内部系统结构、外部文档以及回顾系统间无障碍的信息交换，完全满足dicom格式的发展需求，可实现临床网络系统间的交互。

更多机器详情，请致电：400-8559916

广州荣陶医疗科技有限公司