

Voluson E Series BT12 Performance

非凡所属，引领未来

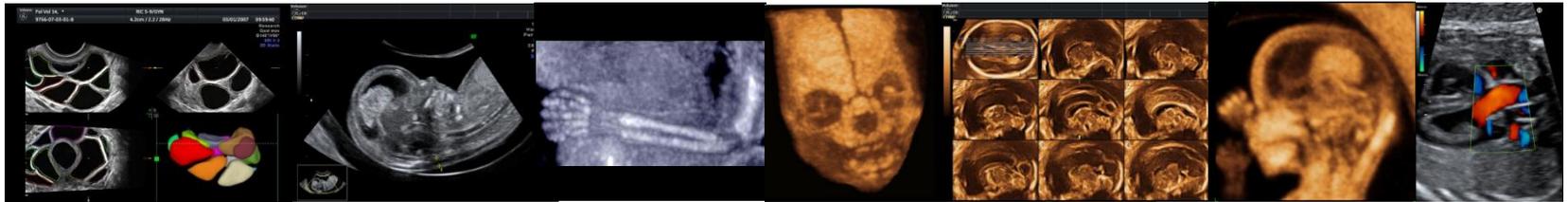


Voluson E - 系列产品

全新的革命性架构

Voluson® E系列产品发布了新一代的图像质量，开创性的诊断工具，以及独有的领先容积超声技术

- 革命性的硬件架构
- 革命性的探头技术
- 革命性的容积超声能力



imagination at work

Voluson E Series BT12

新探头技术

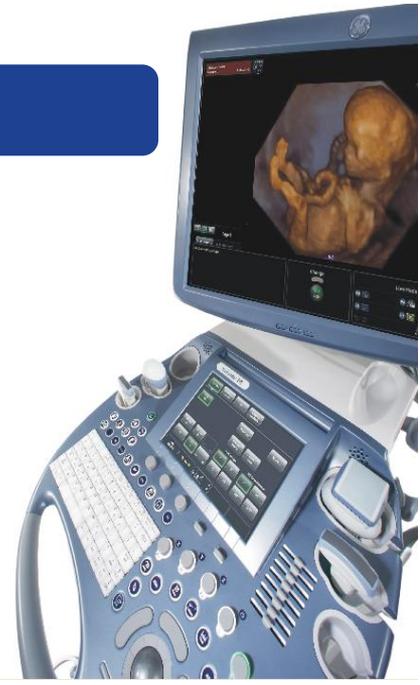
智能光源

弹性成像

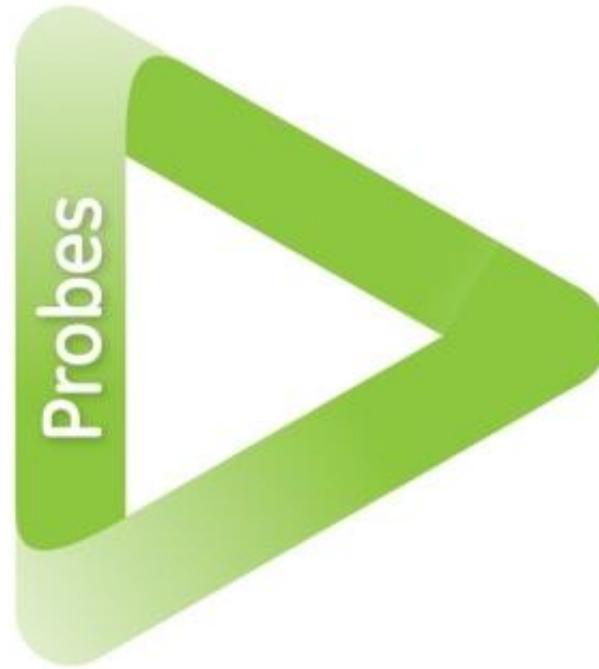
容积SRI

高分辨率容积成像

E6 动态引擎



BT12 新探头



BT'12新探头

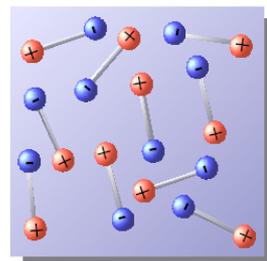
- 3Sp-D单晶体成人心脏探头
- C4-8-D宽频高阵元腹部探头
- RRE5-10-D直肠容积探头



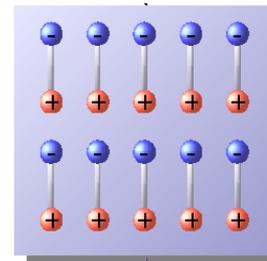
3Sp-D



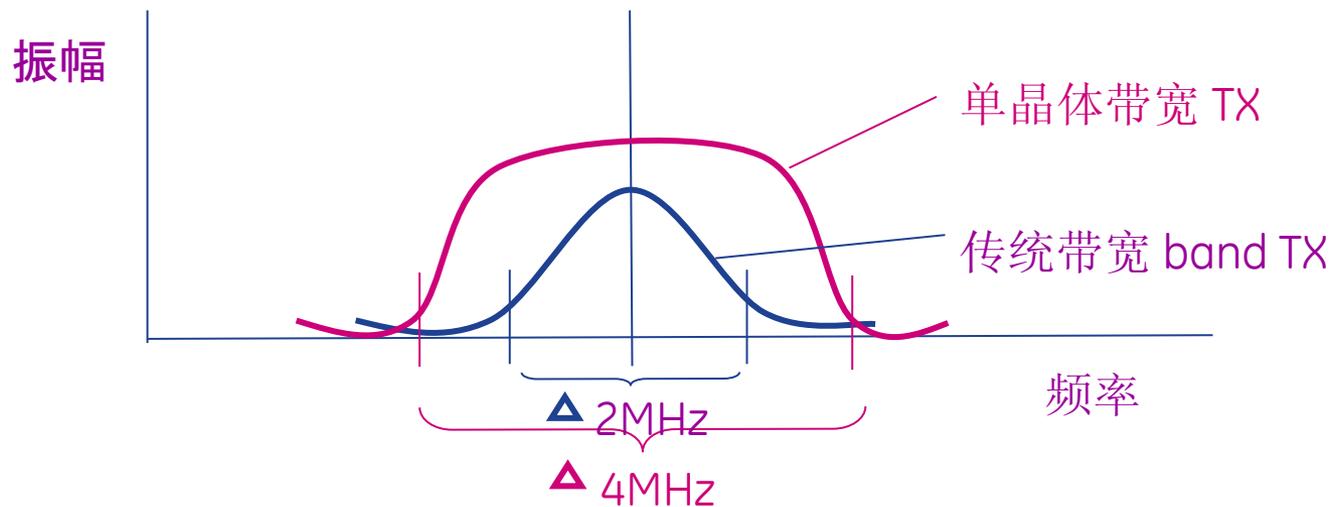
- 单晶体相控阵探头
- 宽频带, 1-5 MHz
- 探头轻便
- 无针触点式接口



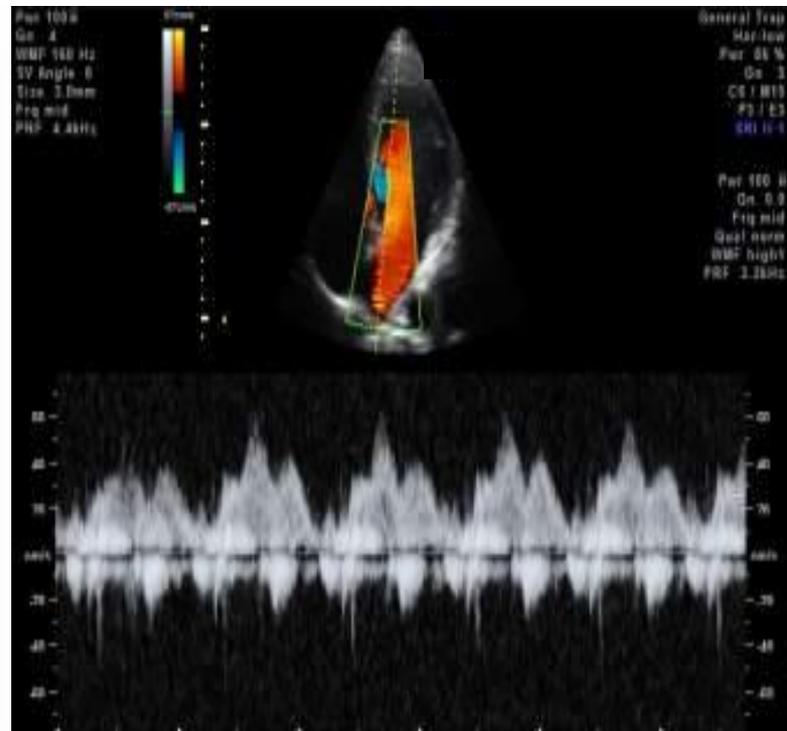
压电陶瓷, 结构排列无规律性



单晶体, 晶体结构按一定顺序排列



3Sp-D



更宽带宽 更好的敏感性

更佳的二维及彩色血流

支持更广泛的临床应用，心脏及腹部

C4-8-D



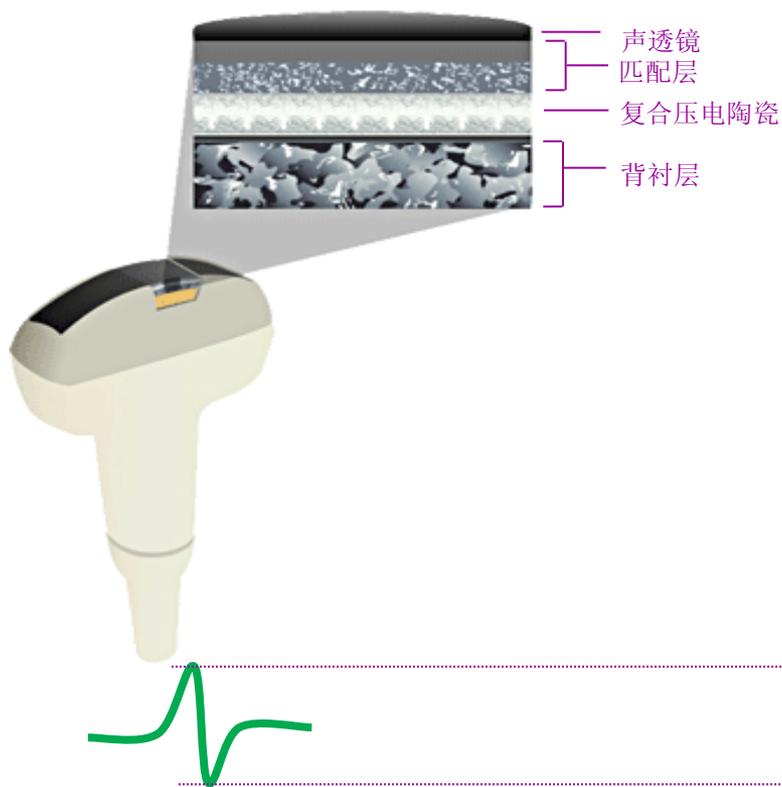
可以帮助获得各个孕期高分辨率的产科图像

- 宽频带探头，2-8 MHz
- 更小的探头宽度
- 更轻的重量及人性化的线缆
- 无针触点式接口

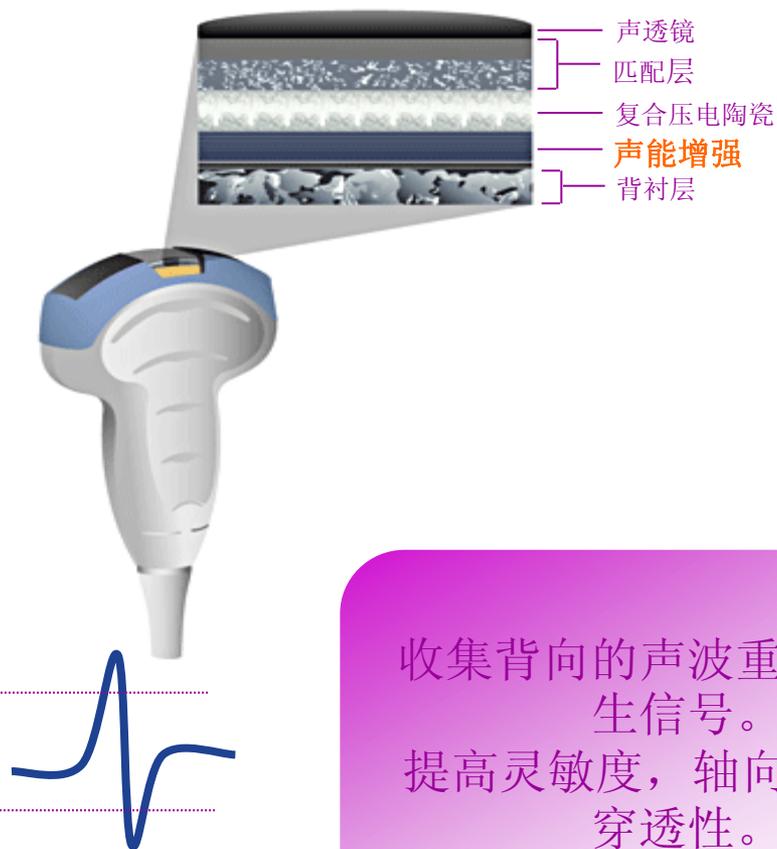
坚持高标准，荟萃图像精华！

C4-8-D

传统技术

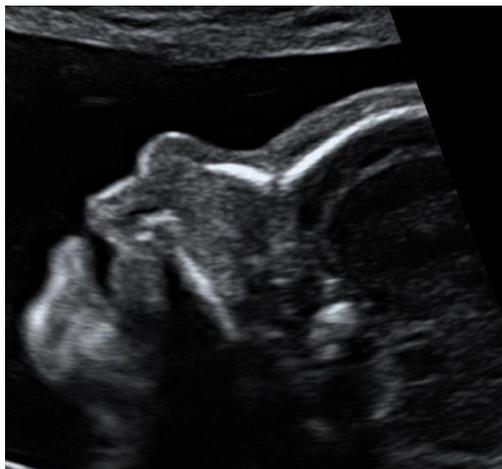


声能增强技术

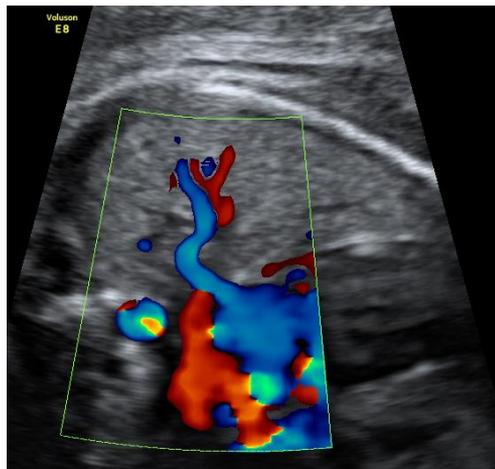


收集背向的声波重新发射产生信号。
提高灵敏度，轴向分辨率及穿透性。

C4-8-D



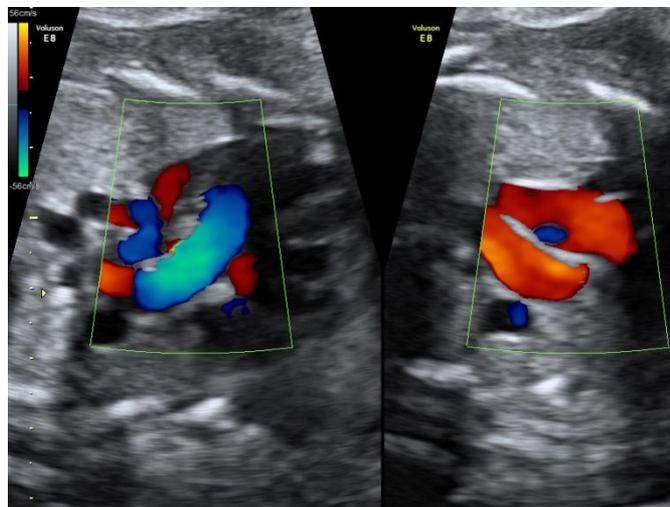
胎儿轮廓



肺静脉



早孕期



胎儿心脏

RRE5-10-D



前列腺诊疗的更佳表现

- 直肠微凸容积探头
- 宽频带，4-9 MHz
- 拓宽的扫查视角（容积扫查角度可达135度）
- 扩展的扫查探测深度
- 无针触点式接口

经直肠腔内容积超声，崭新应用领域！

BT12新功能



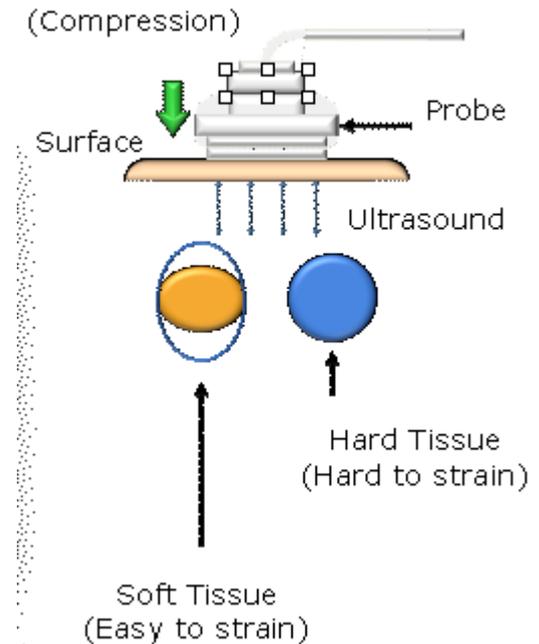
弹性成像

全新的非侵入性诊断！

弹性成像 (11L-D, IC5-9-D, RIC5-9-D, RRE5-10-D)

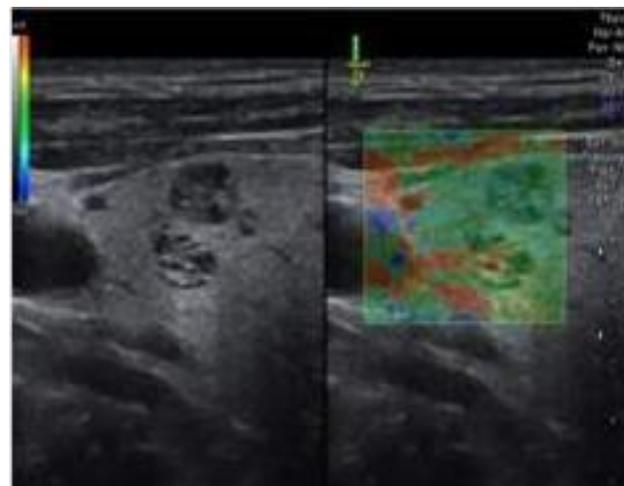
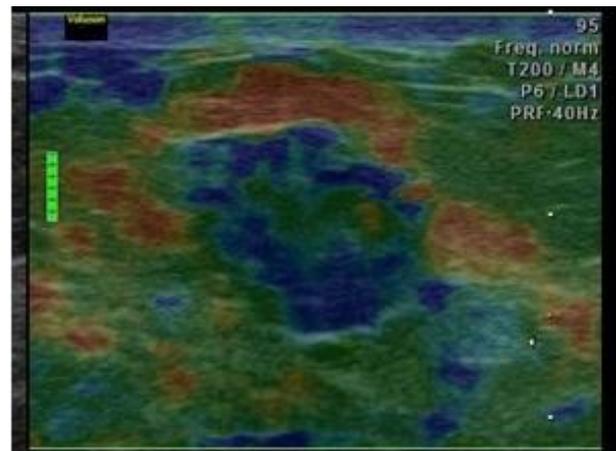
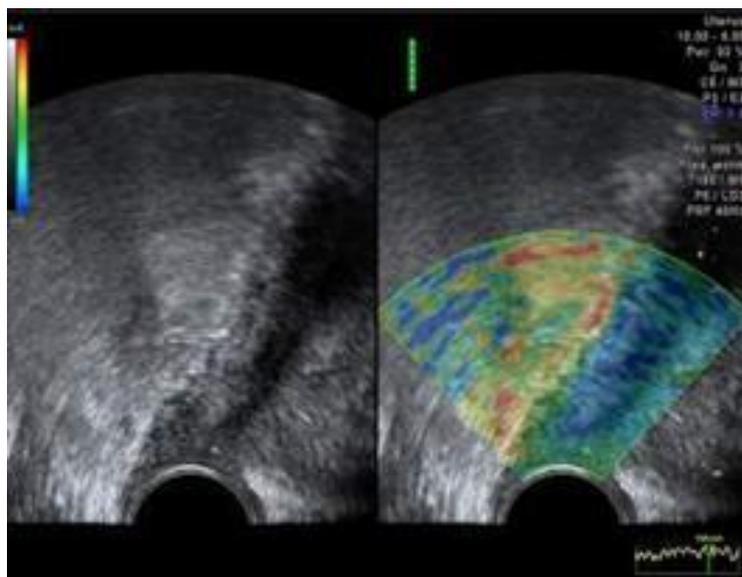
评估组织硬度，提高肿瘤检测及分类的准确率

- 非侵入性压力式弹性技术
- 结合多种模式，使用方便
- 支持高频及腔内探头
- 应用广泛，浅表、前列腺、妇科.....



超越经典，拓展全面应用！

弹性成像





高分辨率容积成像

全新的容积显示方式！

高分辨率容积成像- HD live

VE8/VE8 Exp标配



- 真实的成像效果— 如内窥镜般显示
- 卓越的容积品质，提升了容积图像的细节分辨率
- 呈现更真实的胎儿结构
- 成为诊断信心的源泉

高分辨率容积成像- HD live

梯度亮度

HDlive



高分辨率容积成像- HD live

- 早孕期
- 中晚孕期
- 妇科
- 三维输卵管造影

....

全新的容积显示方式！



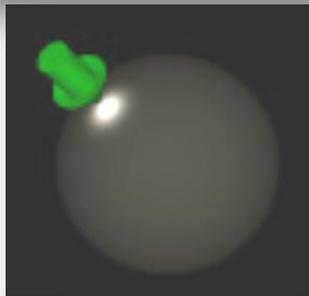
Sun
Theoretical b
6:1027M
Mixed
V-S
3D S



智能光源系统

换个角度看容积！

智能光源- Flexible Light Source



前

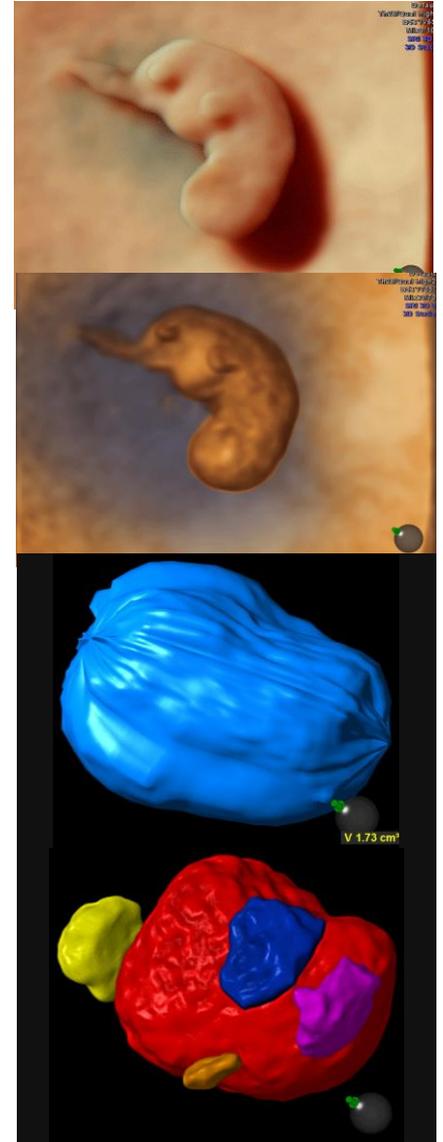


后

智能光源- Flexible Light Source

全方位的智能光源可以结合以下
3D功能使用：

- 高分辨率容积成像
- **3D表面渲染（梯度亮度）**
- 不规则体积测量
- 卵泡体积自动测量

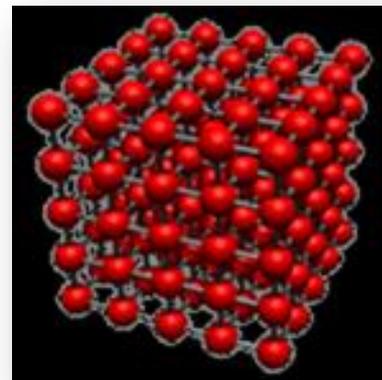


容积SRI-V SRI

通过体素优化图像！

容积SRI- V SRI

探头: RM6C, RIC5-9, RIC6-12
只适用于产科
只适用于VE8 Exp



- 全新的体素优化技术
- 减少噪声，提高图像分辨率
- 不仅可用于多平面的图像优化，也可使用在STIC, VCI, OmniView 及其它各种重建成像模式上
- 强大的处理能力来自于全新的动态重建引擎处理技术

容积SRI- V SRI



Voluson E6 BT12

增加动态重建引擎

E6 动态重建引擎



三维处理速度等同于 E8 BT10!

动态重建引擎

容积成像的革命

硬件架构:

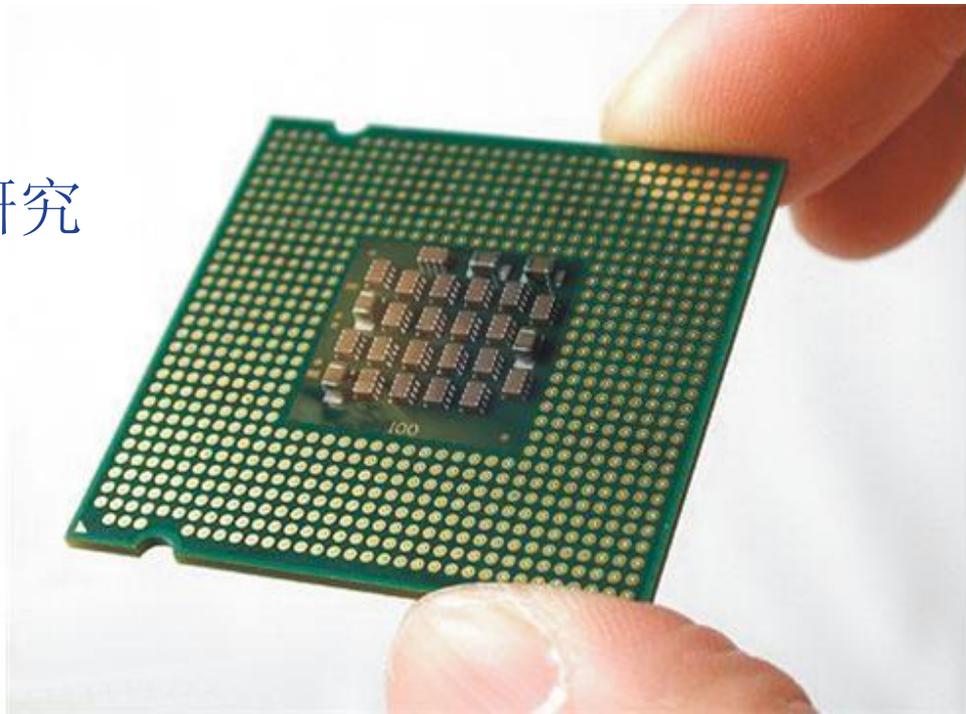
易于整合超声最先进的小型化平台

技术精髓:

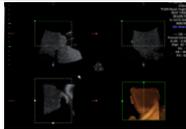
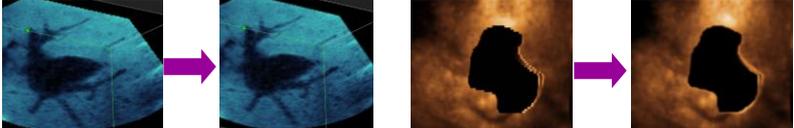
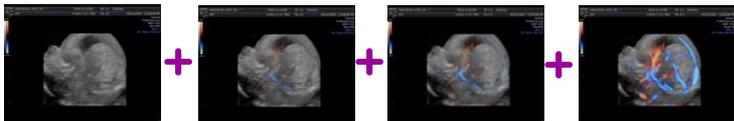
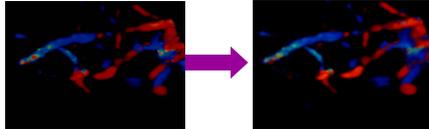
创新... 不变的主题

全新的容积算法...

决定于多年容积超声的全心研究



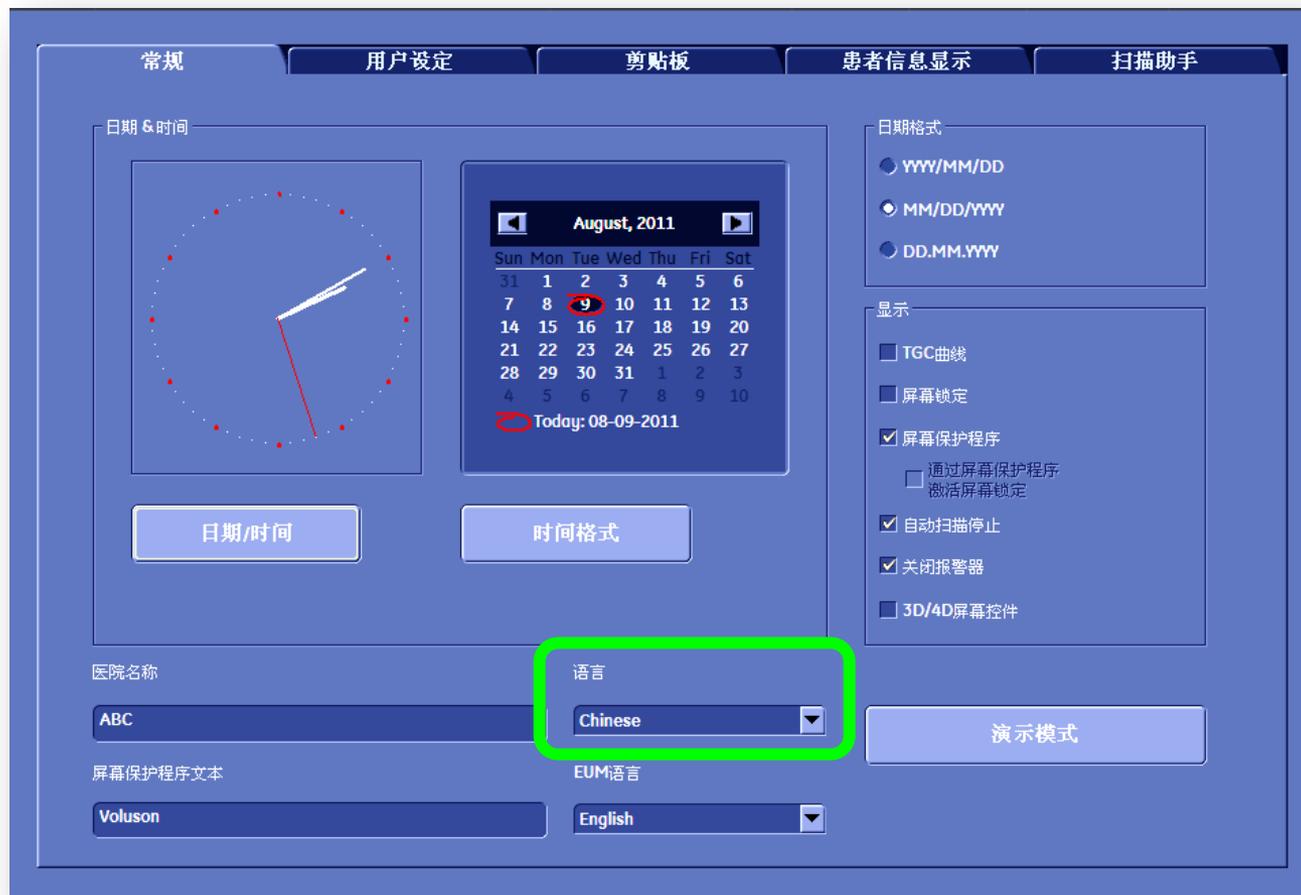
E6 动态引擎

Dynamic Rendering	
不受容积取样框限制	
提供高质量的容积图像	
深度容积成像模式	
使容积图像的组织边缘更光滑	
全新的毛玻璃模式	
提高彩色血流容积成像品质	

容积处理速度较之前有32倍的提升!

系统设置

全面支持中文操作界面



Voluson E Series BT12

- 新探头技术
- 弹性成像
- 高分辨率容积成像
- 智能光源
- 容积SRI
- E6 动态重建引擎



Surface
Th33/Qual high2
E:109°/V120°
Mix:24/76
V-SRI 6
3D Static

关爱女性健康，
我们做得更好！