|  |  |
| --- | --- |
| **华彩 Versana Premier Pt**  **始于易获性，终于诊断力** | |
| **Catalog No.** | Versana Premier彩色多普勒超声诊断系统采用GE公司突破性的最新悟空平台，拥有高品质图像质量，并配备一系列先进的临床应用功能，为超声用户提供简便快捷的工作流程体验，在腹部，心脏，妇产，血管，泌尿系统，小器官，术中等广泛全身应用领域内提供优异的解决方案。 |
| **H48152BE** | **悟空平台**  悟空平台是GE无锡研发中心自主设计研发的创新超声软硬件集成平台。基于GE超声的传统优势平台，经过优化和创新设计而来的悟空平台。悟空平台通过板级集成优化，最大限度的提高超声主板的整合程度，减少数据连接线和接口的使用，从而减少了信号传输过程中的丢失，提升了图像质量，同时也提高了设备的可靠性。此外，悟空平台将超声主机内部多个功能单元进行有机结合，整合成为单独的One Box结构，可以进行整体化拆卸，方便售后服务部门拆装并进行诊断分析，提高设备维修效率、降低维修成本和停机时间。 |
| **Whizz魔法师**  GE Versana独有的一键实时扫查优化技术：扫查前按下面板上该功能键，B模式扫查过程中可以实时动态优化图像的灰度、对比度和一致性等参数；频谱模式扫查中可实时动态优化基线，速度标尺等参数；切换扫查部位无需重复按键。 |
| **AO 自动优化**  自动优化（AO）根据正在检查的组织中的实际超声信号，自动调整二维和频谱的参数，使操作者能在一秒钟内得到最优化的B模式或频谱多普勒。不同熟练程度的操作者都能在很短的时间内得到最优秀一致的扫描结果。 |
| **SRI-HD高清晰斑点噪音抑制技术**  智能性的图像识别，消除图像固有的斑点噪音，大大提高图像的清晰度及对比分辨率。 SRI-HD 可以实时的分屏显示，既保留原始信息，又可以看到优化后的图像。SRI -HD同时可以和超高多级编码谐波技术/CrossXBeam/AO自动优化技术共同使用。 |
| **最大血流分辨率技术**  采用彩色多焦点技术，将传统彩色图像的空间分辨率提高4倍，同时保持彩色成像的灵敏度和帧频。 |
| **CHI 编码反向脉冲谐波成像**  GE独有的编码谐波技术和反相脉冲谐波成像技术具有更宽的频带，较常规二次谐波有更高轴向分辨率、更高的帧频，同时多组谐波频率连续可调，适合于不同透声条件的个体。可以在各种探头上应用。 |
| **ACE自适应彩色增强技术**  ACE自适应彩色增强技术采用全多普勒频谱进行信号处理，大大改进系统对血流(尤其是低速血流)的灵敏度，减少运动噪声对彩色图像的干扰，提高彩色图像质量。 |
| **Virtual Convex 凸型扩展**  凸型扩展技术用于凸阵、线阵和相控阵探头，扩大了线阵探头观察面积达20%。解决了扇扫探头近场扫描盲区。相控阵探头视野扩展至120度角 |
| **CrossXbeam空间复合成像技术**  GE的空间复合成像技术CrossXBeam在Agile迅捷平台上全面提升，实现强大的信息处理能力，采用多角度声束扫描技术，获得更多的信息，提高边界的显示率及图像的对比分辨率。CrossXBeam 技术包括实时的分屏显示，保留原始信息，同时可以和编码谐波技术/ AO自动优化/凸型扩展/宽景成像等技术共同使用； 可用于B模式、彩色、三同步、3D/4D等模式。 |
| **B Steer 二维图像独立偏转**  独特的B Steer 技术可以在二维模式下左右偏转, 并且与彩色模式的角度偏转相对独立，增加对血管内膜的显示及对穿刺进针的全程观察, 极大的方便了扫描的灵活性与舒适性，应用于线阵探头。 |
| **人机工程学设计**   * 高分辨21.5英寸LED显示器 * 9.9’ 液晶触摸屏 * 显示器固定臂 * 可升降控制面板，满足不同操作者需求 * 3探头激活接口 * 符合人机工程学的键盘设计 * 操作键指示灯使操作者在任何照明环境下感觉舒适 * 500GB硬盘 * 中、英文显示和输入 |
| **Breast Productivity 乳腺智能工具包**  自动描记功能对组织结构进行测量，并通过BI-RADS分级对乳腺动态评估，备注病变结构特征并生成工作表。 |
| **Scan Assistant 扫描助手**  扫描助手知道扫描的下一步操作是什么并能帮助您完成这一步骤。这种可自定义的扫描程序根据实际的用户反馈设计，使您能够专注于重要的检查要素上。扫描助手显著减少了键盘操作次数并缩短了检查时间。 |
| **Scan Coach扫描教练**  扫查过程中实时同步进行，指导使用者找到正确切面并进行准确测量；具有以下应用的标准切面图：腹部、心脏、小器官、妇科、产科。 |
| **My Trainer 培训师**  系统内置快捷操作指导模块，图文并茂，通过文字、图片、视频等形式指导用户快速掌握设备的操作。可随时调阅，随时学习。 |
| **Auto Bladder 膀胱容积自动测量**  GE无锡研发团队专门为 Versana系列开发的软件，自动识别膀胱壁，标记各径线大小，系统自动计算膀胱容积。 |
| **SonoBiometry 产科自动测量**  在进行胎儿常见5个参数指标（BPD/HC/AC/FL/HL等）测量时，系统可以自动识别、测量，并计算出结果。 |
| **功能齐全的测量分析及软件包**  包括腹部、妇产、血管、小器官以及心脏等全面的测量及分析计算功能  实时多普勒自动包络、测量和计算功能 |
| **Voice Comment语音备注**  连接外接话筒，点击触摸屏上的功能图标，在图像上添加一段20秒语音备注，与图像一起存储，支持调看图像时回放。 |
| **CW Board 连续多普勒硬件模块**  需要CWD软件激活 |
| **Power Doppler Imaging 能量多普勒成像** |
| **Pulse Wave Doppler 脉冲波多普勒成像** |
| **Basic color 基础彩色** |
| **On-board Report 主机一体化报告** |
| **DICOM 3.0 高级联网接口** |
| **Alphabet film 键盘膜** |
| **Accessory Box-eDoc CD光盘** |
| **Accessory Box-Versana Club booklet 小册子** |
| **H48162BT** | **Elastography 弹性成像技术**  利用高分辨率超声成像方法，结合数字信号处理和数字图像追踪技术，可以估计出组织内部的相应情况，从而间接或直接反映组织内部的弹性模量等力学属性的差异。 |
| **H48162BE** | **B-flow/Color B-Flow 二维灰阶血流成像/彩色灰阶血流成像**  B-Flow二维灰阶血流成象，以GE独创的数字化编码技术为基础的全新二维灰阶血流成象技术，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。  Color B-Flow 彩色二维灰阶血流成像技术， 这一独特而先进的技术使医生对B-flow 血流信号的观察效果大大提高，一目了然，极大程度的提高了医生检查的方便性和工作效率。该技术可用于腹部、血管检查。 |
| **H48162BC** | **LOGIQView 宽景成像技术**  实时显示一段扫查过程的所有信息，实现对大面积病变的整体观察与判断，操作简单，重复性强，大大提高医生的工作效率及对大病变的诊断能力.  实时全面的宽景成像技术，可用于二维模式，探头可进退。 |
| **H48162BK** | **Auto IMT颈动脉内中膜自动测量**  血管内中膜厚度可以反应血管粥样硬化的程度，对发生心脑血管疾病进行预测。Auto IMT自动包络测量颈动脉内中膜，取样长度可调，准确测量减少手动测量误差，实时测量快速获得数值，测量结果直接显示。 |
| **H48162BR** | **CW Software 连续多普勒软件模块** |
| **H48162BP** | **Auto EF自动心功能测量**   * 测量整体射血分数的半自动工具 * 与心电图配合使用，在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数 * 在四腔心和两腔心切面进行自动包络计算 * 可重新计算和描迹心内膜边界 * 半自动3点心内膜定义模型 |
| H48162BM | AMM/CAMM 实时解剖M型/曲线解剖M型  AMM实时解剖：M型实时或回放2D图像上M型扫描线可做360度旋转，使M型取样线与解剖结构保持垂直，更加精确的测定房室、心室壁以及射血分数。对于心脏形状或位置欠佳的患者显像提供精确的测量与观察心肌运动的条件。  曲线解剖M型：实时或回放2D图像上级进行M型曲线分析，可以更加精确的测定房室、心室壁以及射血分数。对于心脏形状或位置欠佳的患者显像提供精确的测量与观察心肌运动的条件。 |
| **H48162BL** | **TVI/Q-analysis 组织多普勒/定量分析**  解剖M型技术，实时或回放2D图像上M型扫描线可做旋转，对传统M型扫描进行角度纠正，提高测量准确性和效率，支持曲线解剖M功能。  定量分析功能，能对心肌二维图像、组织速度图像进行定量分析。同时取得8条曲线，对8个节段进行定量分析。不需通过再取样，可直接将速度曲线转换成组织位移曲线。 |
| **H48162BD** | **Easy 3D/Advanced 3D 灰阶重建三维成像/高级灰阶重建三维成像**  实时或非实时状态均可获得三维模式，灵活的切片显示、伪彩显示及放大功能，并可任意角度旋转多次重建，快速三维重建过程在主机上以近于实时的速度即可完成，且不需另外的工作站 |
| **H48482AK** | **Power Cord China中国电源** |
| **H48192BH** | **CHN KBD Film中文控制面板薄膜** |
| **H48252BF** | **VSN P UG+RN Chinese 中文用户指南和发行说明** |

**探头**

|  |  |
| --- | --- |
| **H4000SR** | **4C-RS Convex array probe**  宽频凸阵探头，用于腹部、妇产、泌尿等应用 |
| **H45041DL** | **3Sc-RS Phased Array probe**  3Sc-RS成人心脏探头，用于心脏、经颅多普勒、腹部 |
| **H40402LY** | **12L-RS linear array probe**  宽频线阵探头，用于小器官、血管、小儿、整形外科等 |