**序号20**

**高档四维彩超**

1. **主要用途：**

产前筛查、腹部、浅表组织与小器官、外周血管、胎儿心脏的高档次四维彩色多普勒超声诊断仪，尤其在妇产领域具有突出优势，满足胎儿畸形产前诊断、产科常规超声诊断、妇科疑难病例超声诊断及科研、教学工作。

1. **主要性能指标：**  1、二维、胎儿面部三维成像，频谱多普勒模式自动图像优化调整； 2、一体化实时立体成像技术； 3、颈后透明层、颅内透明层、胎儿生长指标自动测量； 4、自由解剖切面、3D/4D图像可随意切除3D组织或伪像； 5、胎儿颅脑、胎儿心脏智能识别。 6、卵泡自动测量及排序； 7、弹性成像、二维、实时三维造影成像。 8、腹部探头一把、浅表探头一把、腹部容积探头一把、腔内容积探头一把。
2. **基本参数：**  1、高端全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机一套
3. 显示器≥19英寸，触摸屏≥10英寸 3、探头接口≥4个 4、具有 DICOM 3.0接口 5、具有胎儿自动识别技术，可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像，例如一键化去除胎儿颜面部遮挡，使颜面部显示更清晰，提高工作效率； 6、具有胎儿肱骨长、股骨长、双顶径、枕额径、头围、腹围、颈后透明层、颅内透明层等常规指标的自动测量 7、腹部容积探头和腔内容积探头扫查角度可自动偏转，无需转动探头；

8、具备胎儿颅脑自动分析功能、胎儿心脏导航功能 9、具有弹性成像和弹性分析工具 10、 具有二维、三维实时造影成像和造影分析工具 11、 不规则体积测量技术，可以和反转成像模式结合使用。 12、对3D/4D图像可随意切除3D组织或伪像。 13、STIC空间时间成像 14、容积对比成像技术。 15、卵泡自动测量功能； 16、探头类型及数量：腹部探头一把、浅表探头一把、腹部容积探头一把、腔内容积探头一把。