**01分包 便携式B超机**

**主要参数及配置：**

1、 用途说明：腹部、妇产科、疼痛科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑及其它

2、 主要技术规格及系统概述：

**1 主机系统性能**

1.1   便携彩超主机

1.2   ※ ≥15.3”超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器

1.3   主机重量≤6.2 kg（不含电池）

1.4   ※ 主机内置探头接口2个，大小一致，全激活，互通互用

1.5   数字波束形成器

1.6   多倍信号并行处理技术

1.7   数字化全程动态聚焦

1.8   数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥12bit

1.9   接收方式：发射、接收通道≥1024

1.10   二维灰阶成像单元

1.11   谐波成像单元

1.12   M型成像单元

1.13   彩色多普勒成像单元

1.14   频谱多普勒成像单元

1.15   空间复合成像，≥4级可调，最高可支持9线空间复合

1.16   具有组织特异性成像，能够独立选择实质、普通、脂肪、液性成像模式

1.17   二维角度独立偏转成像，≥5级可调

1.18   斑点噪音抑制，多级可调

1.19   一键自动优化，支持二维、M模式、彩色多普勒、能量多普勒、方向能量多普勒及频谱多普勒成像模式

1.20   扩展成像，支持线阵、凸阵，支持二维、彩色多普勒模式

1.21   图像放大功能，支持前端放大、后端放大

1.22   支持一键全屏放大

1.23   多语言操作界面：支持中文键盘输入

1.24   支持穿刺引导功能，具备单线引导和双线引导以及中位线引导，具备点状引导线，标识进针深度

1.25   ※ 图形化预设置：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图标直观显示

**2 探头规格**

2.1   超宽频变频探头：基波≥5种，谐波≥5种，彩色多普勒≥3种，PW≥3种，可视可调

2.2   探头配置：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内等探头

2.3   ※ 浅表线阵探头，探头频率：5.0-15.0MHz

**3 二维灰阶参数**

3.1   最大显示深度≥38cm

3.2   发射声束聚焦：聚焦区域多级可调

3.3   ※动态范围≥300 dB，可视可调，二维增益调节范围≥250 dB

3.4   物理滑动TGC分段调节≥8段，具有 TGC 曲线显示

3.5   伪彩≥12种

3.6   声功率1–100%，可视可调

**4 彩色多普勒参数**

4.1   包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

4.2   多普勒增益≥250dB

4.3   彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能

**5 频谱多普勒参数**

5.1   方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF）

5.2   B/D兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW

5.3   取样宽度及位置范围：宽度 0.5–24mm

5.4   显示控制：反转显示（左/右；上/下）

5.5   频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数

**6 系统通用技术规格**

6.1   内置锂电池独立供电，电池独立供电工作时间>1.3小时

6.2   主机内置USB接口≥2个

6.3   主机内置HDMI、S-VIDEO等接口

**7 测量和分析**

7.1   常规测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等

7.2   腹部测量软件包

7.3   妇科测量软件包

7.4   产科测量软件包：具有≥4胞胎对比测量分析，支持胎儿生长曲线显示等

7.5   心脏测量软件包

7.6   泌尿测量软件包

7.7   小器官测量软件包

7.8   儿科测量软件包

7.9   血管测量软件包

**8 图像存储，回放和浏览**

8.1   同屏一体化智能剪切板

8.2   支持快速存储和浏览屏幕图像、电影

8.3   存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息

8.4   主机内置报告系统

**9 图文工作站**

9.1   系统可存储病人信息，可查询、检索、调阅历史信息

9.2   支持动、静态图像文件及病人报告的存储，以及病人图像的快速浏览

9.3   支持以下存储介质：内部硬盘、USB移动存储设备

9.4   支持AVI、WMV、JPG、BMP、TIF等格式输出