

附件 2

1.便携式彩超 1 台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★ (关键参数)	1	1. 配置要求： 1.1 便携彩超主机 1 台； 1.2 腹部凸阵探头 1 把； 1.3 浅表线阵探头 1 把； 1.4 腔内探头 1 把。
▲ (重点参数)	2	无。
(一般参数)	3	2. ≥15 英寸超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器。 3. 主机重量≤6.8kg（不含电池）。 4. 主机内置探头接口≥1 个，大小一致，全激活，互通互用。 5. 数字波束形成器。 6. 多倍信号并行处理技术。 7. 数字化全程动态聚焦。 8. 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥10bit。 9. 二维灰阶成像。 10. 谐波成像。 11. M 型成像。 12. 彩色多普勒。 13. 频谱多普勒成像。 14. 组织多普勒成像。 15. 支持高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵。 16. 空间复合成像，≥3 级可调，最高可支持 8 线空间复合。 17. 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。 18. 二维角度独立偏转成像。 19. 斑点噪音抑制，多级可调。 20. 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。 21. 扩展成像，支持线阵、凸阵，支持二维、彩色多普勒模式。 22. 具备图像放大功能。 23. 支持一键全屏放大。 24. 多语言操作界面：支持中文键盘输入。

		25. 支持穿刺引导功能。 26. 支持穿刺增强。 27. 支持宽景成像功能。 28. 探头规格 28.1 腹部凸阵探头，探头频率：2-5MHz； 28.2 浅表线阵探头，探头频率：6.0-14.0MHz； 28.3 腔内探头，探头频率：4-15MHz。 29. 频谱多普勒参数 29.1 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）； 29.2 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超宽频变探头：基波≥ 5种，谐波≥ 4种，彩色多普勒≥ 3种，PW≥ 2种，可视可调； 29.3 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。 30. 二维灰阶参数 30.1 最大显示深度$\geq 36\text{cm}$； 30.2 发射声束聚焦：聚焦区域多级可调； 30.3 二维增益调节范围$\geq 220\text{dB}$； 30.4 动态范围$\geq 290\text{dB}$，可视可调。 31. 彩色多普勒参数 31.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等； 31.2 多普勒增益$\geq 250\text{dB}$； 31.3 彩色多普勒定量分析软件。 32. 常规测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等。 33. 测量软件包： 33.1 腹部测量软件包； 33.2 妇科测量软件包； 33.3 泌尿测量软件包； 33.4 小器官测量软件包； 33.5 血管测量软件包。 34. 系统通用技术规格 34.1 内置锂电池独立供电，电池独立供电工作时间≥ 1小时； 34.2 主机内置 USB 接口≥ 2个； 34.3 主机内置 S-VIDEO 等接口。 35. 图像存储，回放和浏览系统 35.1 同屏一体化智能剪切板； 35.2 支持快速存储和浏览屏幕图像、电影； 35.3 存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息；
--	--	--

		35.4 主机内置报告系统； 35.5 系统可存储病人信息，可查询、检索、调阅历史信息； 35.6 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； 35.7 支持以下存储介质：内部硬盘、USB 移动存储设备； 35.8 支持 AVI、WMV、JPG、BMP、TIF 等格式输出。
--	--	--