**基本参数**

**一、**主机系统参数：

1.1、全触摸控制操作机器

1.2、全域合成孔径波束形成器

1.3、实时逐点动态接收聚焦技术

1.4、实时动态变迹技术

1.5、THI正反脉冲谐波成像技术

1.6、自适应斑点抑制成像

\*1.7、探头重量<160g

1.8、支持横屏和竖屏显示模式

\*1.9、探头内不含电池

1.10、支持安卓与windows系统

\*1.11、支持冻结后或实时扫查同时保存视频（前向和后向视频保存功能）

二、二维成像参数：

2.1、图像灰阶：≥256级

2.2、增益调节：0~100，可视可调

2.3、TGC调节：≥6段可调

2.4、可视可调动态范围：45~80dB

2.5、最大显示深度：≥70mm

2.6、电影回放：≥200帧，可自动和手动回放

2.7、体位标志：≥100种

2.8、显示模式：B、PW、双B

2.9、图像增强：≥4档可调

2.10、灰阶曲线：≥8级可调

2.11、穿刺引导功能：具有穿刺引导线

2.12、伪彩种类：≥6档可调

2.13、帧相关：≥6级可调

2.14、最大显示帧率：≥15帧/s

三、彩色成像参数

3.1、增益调节：0~100，可视可调

3.2、壁滤波档位：≥4档可调

3.3、彩色优先度：≥4档可调

3.4、帧相关：≥5档可调

3.5、彩色图谱种类：≥10档可调

3.6、流速档位：≥8档可调

3.7、取样框偏转：最大偏转范围+/-10度

3.8、支持B/C双幅实时模式

四、PW成像参数

4.1、速度档位：≥6档可调

4.2、PW角度校正范围：-80~80

4.3、基线调整档位：≥4档可调

4.4、壁滤波档位：≥3档可调

五、探头规格；

5.1、扫描方式：电子线阵

5.2、频带宽为：5.0-10.0MHz

5.3、探头宽度：40mm

5.4、探头接口：通用Type-C USB接口

六、测量与分析功能：

6.1、常规测量：距离、周长、面积、体积

6.2、PW测量：自动血流量、速度、心率、S/D、RI、PI

七、数据管理功能

7.1、静态图片格式：JPG；动态存储格式：mp4

7.2、支持DICOM3.0

配置**：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 |
| 1 | 便携式彩色多普勒超声诊断系统 | 1 |
| 2 | 便携式彩色多普勒超声诊断系统 V1.0 | 1 |
| 3 | 平板电脑 | 1 |