**彩色多普勒超声诊断仪技术参数**

1.高分辨率彩色液晶显示器≥27英寸

2.彩色触摸屏≥15英寸。

3.探头接口数量≥5个，均为无针式接口且大小一致，可全激活。

4.超微细血流成像技术，对微细低速血流具有高敏感度，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流，明显提高血流敏感度、血管空间分辨力。

5.造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头

6.应变式弹性成像支持：凸阵探头、线阵探头、腔内探头，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能

7.剪切波弹性成像，支持探头：凸阵探头、线阵探头、腔内探头；支持在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性，并实时双幅显示，支持造影灌注图像与剪切波弹性图像同一切面同屏显示， 应用于微循环灌注和弹性联合评估和分析。

8.粘弹性成像，支持腹部和浅表粘度系数和频散系数测量，支持多参数成像，可同屏实时进行粘弹性，剪切波弹性和声衰减成像

9.多参数联合分析功能，支持应变弹性，剪切波弹性，粘弹性等不同成像技术实时的，同一切面同屏诊断和联合定量分析。

10.可实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能，包括自动场景识别（脊椎、颅脑、长骨、面部；子宫内膜、卵巢、盆腔、肛管等），实现自动容积成像及优化，自动切面获取，自动定量分析等。

11.支持胎儿颅脑自动切面识别功能，自动获取胎儿颅脑四个标准切面，并自动获取6项评估参数值

12.支持自动盆底超声解决方案，支持盆底检查中-前中后盆腔的自动测量，支持全自动识别评估肛提肌裂孔面积及自动测量等

13.支持胎儿面部自动容积成像，自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物。一键调整胎儿面部的显示方向，支持正/反向橡皮擦

14.支持胎儿心脏容积自动切面识别功能，可以自动获取胎儿心脏检查的6个标准切面

15.支持子宫内膜自动成像与容积分析功能，一键获取子宫内膜冠状面图像并同时获取内膜容积及厚度测量值。

16.探头要求：支持单晶体凸阵探头、矩阵线阵探头、单晶容积探头、腔内容积探头。