**彩色多普勒超声诊断仪参数要求**

**一、妇产四维彩色多普勒超声诊断仪**

1、用途：主要应用于妇产科疾病检查及诊断的高端四维彩色多普勒超声诊断仪。可用于腹部、妇科、产科、胎儿心脏、3D/4D输卵管造影、盆底、浅表器官、肌骨、儿科。

2、功能要求：二维图像分辨率高，功能先进，性能稳定，操作便捷，技术成熟。

3、具备一系列高端彩超的应用技术，如：空间复合成像术、组织谐波成像、斑点噪音抑制等技术优化二维图像。具备超微分辨血流成像技术，立体血流成像技术及多参数定量分析。

4、容积探头成像扫描速率高，具有先进的实时三维容积成像模式和分析处理技术，如：容积斑点噪声抑制成像技术、自由解剖成像、断层超声显像等先进技术；智能胎儿实时追踪成像、智能胎儿颈后透明层厚度NT测量、智能生物测量等，智能盆底技术，四维输卵管腔内容积造影成像技术。

5、四个以上探头接口可激活，可配置多把单晶体探头。支持网络连接，具有远程图像通讯功能。

1. 配置：四把探头，包括腹部凸阵探头（单晶体）、浅表线阵探头、腹部容积探头及腔内容积探头各一把。配套超声电脑工作站和一张超声床、一把超声椅。

**二、全身应用型彩色多普勒超声诊断仪**

1、用途：应用于全身诊查的高端彩色多普勒超声诊断仪。主要用于腹部、妇科、产科、心脏、外周血管、浅表器官、儿科、肌骨、介入诊疗。

2、功能要求

2.1二维图像分辨率高，功能先进，性能稳定，操作便捷，技术成熟。

2.2具备一系列高端彩超的应用技术，如：空间复合成像术、组织谐波成像、斑点噪音抑制、宽景成像模式。

2.3血流敏感度高，有超微分辨血流成像，立体血流成像，应变式及剪切波弹性成像技术，自动心功能测量、心肌组织多普勒技术及心脏定量分析软件，血管内中膜自动测量技术。产科自动测量技术。

3、可配置多把单晶体探头，有专业的超高频肌骨超声探头，图像分辨率高。探头可配穿刺导向装置，有穿刺针增强显示技术。四个以上探头接口可激活。支持网络连接，具有远程图像通讯功能。

4、配置：四把探头，包括腹部凸阵探头、心脏探头、高频浅表线阵探头及腔内探头各一把。腹部探头配穿刺架2个。配套超声电脑工作站和一张超声床、一把超声椅。