手提彩超生产厂家

产品名称	手提彩超生产厂家
公司名称	江苏佳华电子设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	徐州市纺织西路关庄组团14#
联系电话	86-051685811778 13952151503

产品详情

手提彩超生产厂家公司目前拥有彩超、全数字b超、数码电子阴道镜、妇科臭氧冲洗治疗仪、红外乳腺诊断仪、乳腺治疗仪、超导可视人流工作站、宫腔镜一体机工作站、精子质量分析工作站及x光机ct放射影像工作站等，产品先后通过cmd、iso、ce等认证，为顾客打造出放心品牌产品。

一、设备名称：

全数字彩色多普勒超声波诊断仪

二、设备用途说明：

腹部、心脏、外周血管、小器官（包括睾丸和甲状腺）、浅表组织、妇科/产科、泌尿系统、胸部（乳腺）、小儿科/新生儿、经阴道/经直肠、肌与骨骼。

三、主要技术及系统概述：

3.1彩色多普勒超声波诊断仪包括：

高分辨率彩色逐行扫描15英寸液晶显示器

全数字化彩色超声诊断系统主机

数字化二维灰阶成像单元

数字化彩色多普勒单元

数字化频谱多普勒显示和分析单元

数字化能量血流成像单元

数字化波束形成器

数字处理通道能力10240通道

回波合成孔径技术

2d模式图像空间合成技术

2d模式图像频率合成技术

双副/四幅动态显示

边缘增强

噪声过滤

自适应彩色增强技术(自动滤除运动伪影)

自适应斑点杂讯抑制算法

实时三同步能力

方向性彩色多普勒能量图

组织多谱勒成像（tdi）

组织应变率成像（sri）

cw多普勒频谱

3d/4d三维/四维成像

弹性成像技术

超宽视野成像

原始数据采集、储存

远程超声系统诊断技术

组织二次谐波成像（包括相位反转及接收信号滤波两种谐波成像，应用于凸阵、相控阵及高频线阵探头）

实时、非预设置二维、频谱多普勒模式一键式自动图像优化调整

频谱多普勒实时自动测量及自动校正技术

血管内膜自动测量功能

automatic tgc自动tgc增益调节

推向市场的新机型，所配软件为该机型的最新版本

3.2测量和分析：包括常规测量和软件包测量。

常规测量包括：b型、m型、频谱多普勒、彩色模式；

软件包测量包括：产科、妇科、泌尿系统、小器官及血管测量。

3.2.1常规b模式：距离、面积/周长、角度、体积、 距离比率、面积比率、椭圆、十字线、平行线、直方图、直径、关节角。

3.2.2常规m模式：m型距离、时间、心率、流速、斜率、距离、面积/周长、椭圆、十字线、角度、距离比率、平行线、体积、面积比率、直径、关节角及其直方图。

3.2.3常规彩色血流模式：血流速度、距离、面积/周长、角度、体积、距离比率、面积比率、椭圆、十字线、平行线、直方图、直径、关节角。

3.2.4常规多普勒频谱模式：时间段、心率、多普勒流速、加速度、多普勒频谱自动包络、频谱峰值包络、阻力指数、搏动指数、手动包络（l）、手动包络（h）。

3.2.5 软件包产科测量：测量项包括：头臀径、双顶径、头围、腹围、股骨长、枕额径、胎囊、肱骨长、桡骨长、尺骨、胫骨、腓骨、鼻骨长、羊水指数、颈褶、多胎测量，用户亦可自定义测量项；计算项包含：胎儿体重、孕龄、预产期、头围/腹围、股骨长/股骨长、股骨长/双顶径；病历报告包含测量结果的均值、测量项及公式，定性描述及图形化展示。

3.2.6软件包妇科测量：测量项包括：子宫、子宫颈、子宫体、宫体/子宫颈、卵巢、子宫内膜及优势卵泡测量。

3.2.7软件泌尿科测量：测量包括前列腺、psa密度、精囊、肾脏、肾上腺、残留尿量及睾丸。

3.2.8软件小器官测量：主要是对甲状腺左右叶的测量，测量项包括：甲状腺长径、甲状腺宽径、甲状腺厚径。

3.2.9软件放射科测量：放射科测量项包括：肾脏、内膜厚度、距离、面积、椭圆、十字线、角度、距离比率、面积比率、平行线、体积、直径、关节角。

3.2.10软件血管测量：测量项目包括：内膜厚度、长度狭窄比、面积狭窄比、血管流量、距离、面积、椭圆、十字线、角度、距离比率、平行线、体积、面积比率、直径、关节角。

3.2.11软件心脏测量：测量项目包括：左心室功能测量、二尖瓣测量、二尖瓣反流测量、主动脉返流测量、肺静脉测量、右心室测量、多普勒胎心音测量、左室射血时间测量、主动脉测量、左室流出道测量、肺动脉瓣测量、左室内径/主动脉根部内径、主肺动脉内径、右室舒张末期内径、右室收缩末期内径、左室心肌、体表面积、心率；报告含二维模式、m模式及多普勒模式。

3.3图像存储与(电影)回放重现单元

3.3.1 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现。

3.3.2支持所有模式的单幅预览及帧率可调实时回放查看（正常速度/逐帧播放）

3.3.2回放：存储大小由系统内存卡决定。

3.3.3一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。

3.4输入/输出信号：

3.4.1输入：vcr、外部视频、rgb彩色视频、usb数字信号

3.4.2输出：复合视频、rgb彩色视频、s—视频、usb数字信号

3.4.3连通性：可选配医学数字图像和通信dicom3.0版接口部件

3.5图像管理与记录装置：

3.5.1 超声图像存档与病案管理系统（管理存储空间由系统硬盘决定）

3.5.2 动态图像、静态图像以pc通用格式直接存储，无需特殊软件即能在普通pc机上直接观看图像。

3.5.3 硬盘动静态图像储存320gb。

3.5.4 磁-光盘驱动器，dvd驱动提供移动式读、写、检索及存储。

3.5.5 cd－rw刻录机。

3.5.6 黑白视频打印机（选配）。

3.5.7 彩色视频打印机(选购)。

3.5.8 usb接口, s-video, vga

3.5.9标配：可存2000帧 tif/jpg格式影像的光盘

3.5.10支持彩超工作站並兼容dicom 及 pacs

四、系统通用功能：

4.1监视器：

15英寸高分辨率（1280*1024）lcd显示器；扫描方式：逐行扫描，高分辨率。

4.2探头接口：≥3个

探头接口：≥3个

4.3探头规格

4.3.1频率：超宽频、变频探头, 工作频率明确显示

变频探头中心频率可选择≥3种，多普勒可选不同频率

4.3.2类型：高频探头中心频率≥10.0mhz

4.3.3阵元：线阵、凸阵、腔体探头有效阵元数≥128

4.3.4 b/d兼用：线 阵：b/pwd

凸 阵:b/pwd

扇 扫：b/pwd

4.3.5穿刺导向：探头可配穿刺导向装置。

4.4二维灰阶显像主要参数：

4.4.1扫描：

线阵：频率为5.0、7.5、10 mhz (可变频为3.5 —14 mhz)

凸阵：频率为3.5 mhz (可变频为2.5 —5 mhz)

腔体：频率为7.5 mhz (可变频为5—10 mhz)

相控阵: 频率为2.5, 3.0 mhz (可变频为2—4 mhz)

四维凸阵探头: 3.5 mhz (可变频为2.5—5 mhz)

四维腔体探头: 7 mhz (可变频为5—10 mhz)