

彩超-彩色经颅多普勒超声诊断仪

产品名称	彩超-彩色经颅多普勒超声诊断仪
公司名称	徐州亿康电子科技有限公司
价格	110000.00/台
规格参数	品牌:瑞华 型号:UD320
公司地址	徐州市泉山区亿康科技园
联系电话	0137-75978401 13775978401

产品详情

全数字彩色多普勒超声诊断仪（豪华推车式）

外形：

尺寸：630mm × 630mm × 1280mm

重量：60kg

电源要求：

电源要求：交流（AC）220V ± 22V 50Hz ± 1Hz

输入功率：200VA

扫描方式：

电子线阵、电子凸阵

显示方式：

B、BB、4B、左右B|M、M、CFM、PW、B|C、B|C|D、B|D、三同步/二同步选择、速度、能量（方向）、方差、局部放大、波束取样线

彩色血流图像调节参数：多普勒频率、取样框位置和大小、基线、彩色增益、偏转角度、壁滤波、累积次数等。

显示深度：

连续可调

聚焦：

电子聚焦+声透镜聚焦

实时全域动态聚焦

数字波束形成：

连续动态聚焦

动态孔径

动态变迹

接收延时加权求和

支持半阶距扫描、支持 $\pm 10^\circ$ 线性接收偏角

多波束并行处理技术

增益调节：

可调TGC段

总增益调节

PW增益调节

CFM增益调节

专科图像选择：

选择腹部：肝、胆、脾、肾、胰腺科目

基本测量计算功能：

B模式基本测量：距离、角度、周长和面积（椭圆法、轨迹法）、体积、直方图、断面图

M模式基本测量：心率、时间、距离、速度

产科测量计算功能：

提供4种计算孕龄的产科数据库版本：

亚洲版（Asia）、欧洲版（Europe）、美洲版（America）共3种固定数据库版本

每个版本都可以利用胎囊（GS）、双顶径（BPD）、头臀长（CRL）、股骨长（FL）、肱骨长（HL）、

腹横径 (TAD)、脊椎长度 (LV)、枕额径 (OFD)、腹围 (AC)、头围 (HC)、颈项透明层长 (NT)，估算孕龄及预产期

产科测量计算报告

测量计算羊水指数 (AFI)

计算比率 (BPD/OFD、FL/AC、FL/BPD、HC/AC)

估算胎重

由LMP、BBT推算孕周及预产期功能

胎儿生理评分 (Fetal Biophysical Score)

胎儿生长曲线

妇科测量计算功能：

子宫、左卵巢、右卵巢、左卵泡、右卵泡等测量计算

妇科测量计算报告

泌尿科测量计算功能：

左肾、右肾、膀胱、残余尿量 (Residual urine vol) 等测量计算

泌尿科测量计算报告

男科测量计算功能：

前列腺、睾丸等测量计算

前列腺特异抗原预计值PPSA、前列腺特异抗原密度PSAD计算

男科测量计算报告

外周血管测量计算功能：

面积狭窄率、管径狭窄率测量计算

外周血管测量计算报告

小器官测量计算功能 (不包含眼部)：

甲状腺、乳腺、包块等测量计算

小器官测量计算报告

矫形外科测量计算功能：

左髋关节、右髋关节测量

心脏测量计算功能：

心脏测量软件包——提供心率、速度、左心室、主动脉、二尖瓣、心室（右/左心室）等分析测量方法

面积狭窄百分比（%Area Sten）、管径狭窄百分比（%Diam Sten）

体表面积BSA

多普勒测量：

时间、心率、速度测量、一般测量、多普勒自动测量、多普勒描述（自动/手动HY2008、HY2006只具有手动多普勒描述功能）

人体标志：

体标库按人体的功能部位分组，包括腹部（ABDOMEN）、男科（ANDROLOGY）、心脏（CARDIOLOGY）、妇科（GYNECOLOGY）、肌肉骨骼（MUSCULOSKELETAL）、产科（OBSTETRICS）、儿科（PEDIATRIC）小器官（SMALLPART）、泌尿科（UROLOGY）等。

注释和显示：

实时时钟显示

图像区注释

高密度/高帧频选择

屏幕显示信息：

探头信息、显示模式、深度、焦点、动态范围、体标、探头位置标志、声功率、患者信息、医疗机构名称、测量值、时间和日期、标尺、扫描方向、灰阶曲线、探头当前工作频率、帧频、B模式总增益、C模式总增益、D模式总增益、菜单、注释、灰阶带、穿刺引导线、PRF、壁滤波、血流相关、累积次数、TI热指数、MI机械指数

存储功能：

探头参数存储

图像存储

电影回放存储

测量结果存储

报告存储

电影回放功能：

自动回放

存屏图片动态回放

回放速度方向选择

回放选帧

回放文件播放

取消、恢复、暂停回放控制

灰阶：

256灰阶

界面语言：

中英、英文、西班牙语可选

轨迹球功能：

根据工作状态和菜单执行，完成各种操作功能

控制多重电子尺，定位光标，完成测量功能

输入输出接口：

网络接口

USB接口

RS232接口

产品特点：

· 具备高精度数字化波束形成器——连续动态聚焦、动态可变孔径、动态滤波、动态变迹，使得图像真实、细节丰富。

· 具备数字化成像技术、标准PC平台功能、专业设计控制面板，提升了临床诊断需求系统和统具备良好的可升级性。

· 具有高质量的超声图像，广泛适用于腹部、妇科、产科、泌尿科、血管、心脏、小器官及浅表等部位的检查和诊断，同时也适用于计划生育，即对早孕及节育环的检查。

· 探头：高密度、宽频带技术，实现8段变频功能，频率范围从2MHZ到12.0MHZ

具备测量软件包：

基本测量软件包、产科测量软件包、男科测量软件包、妇科测量软件包、泌尿科测量软件包、血管测量软件包、小器管测量软件包、矫形外科测量软件包、心脏测量软件包。

具备宠物软件测量包。

各类报告：依据测量软件包，形成相应测量报告。

具备多普勒频谱分析计算软件，测试心血管的正常和病变。

键盘功能具有多重诊断功能和预置功能健。

血流自动跟踪技术：防止探头移动和病员呼吸所产生的血液噪音外溢，提高血流成像的空间分辨率。

精细的优化成像：对每个区域进行信息平滑与信息增强处理，提高图像整体的对比度，使图像更柔和，层次更清晰。

复合成像技术：通过实时空间频率复合成像技术，降低斑纹噪声，改善空间分辨率和穿透力以及整场一致性，使超声图像更清晰层次更丰富。

加权发射技术：通过加权发射模式对阵元施加不同电压，激励脉冲，克服远场声源的相互干扰，增强主干，抑制旁瓣，消除伪影子。

像素聚焦技术：运用强大的数字声束形成器，控制像素聚焦，提高了空间分辨率的精度，清晰显示细微结构图像。

· 动态实时血管成像：通过精确的多普勒回声信号自动识别处理，减少血管壁和血流的多普勒信号回叠，使血管内血液和血管多普勒成像显示更清晰。

· 三同步显示：二维、彩色和频谱三种模式同时处于实时状态，方便医生对比观察和定位取样。谐波成像：组织谐波成像使图像更光滑、柔和、清晰，提升临床诊断组织鉴别。

· 强大的中文操作界面、中文导航操作系统：实时提示操作步骤，帮助医生快速掌握设备操作和功能的使用。

· 海量存储功能：采用PC功能，实现临床图像采集海量存储。