

汉威HS610e 增强超声波探伤仪

产品名称	汉威HS610e 增强超声波探伤仪
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

产品详情

HS610e 型增强型数字真彩超声波探伤仪

经典机型全国无损检测人员资格培训考核合作专用机

超声波探伤仪应用领域：航天航空、电子机械、铁路行业、油田、造船及维修厂、钻井、轴承、铸造、汽车行业、化工行业、电力行业、冶金行业、锅炉压力容器行业、等内部多种缺陷如裂纹、焊缝未融合和未焊透、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、定量和评价，

HS610e超声波探伤仪性能特点

A 特优点 全数字，真彩显示器，根据环境选择背景色、亮度值自由设定，领潮国内应用技术数码飞梭旋钮，一键式操作 高性能安保锂电，模块插接式，一机两电两充，引导潮流 **B 发射脉冲** 脉冲幅度：分级选择，设200V、300V、400V，适用探头范围广
脉冲宽度：(100-300)ns连续调节，匹配不同频率探头
阻抗匹配：51 、150 、200 、400 ，满足灵敏度及分辨力的不同工作要求
工作方式：单晶探伤，双晶探伤 **C 扫描范围**
零界面入射 ~ 14000mm (钢纵波)，按比例调节，连续调节两种模式。 **D 放大接收**
硬件实时采样：150MHz，波形高度保真 检波方式：全检波、正、负检波、射频波显示
闸门信号：单闸门、双闸门、全屏检索、闸门内峰值读数
增值/全自动增益：设0.1dB、2dB、6dB步进值，设波幅高度值全自动增益方式 **E 报警**

闸门内，曲线内声光报警及关闭 F 数据存储 50组快捷选择探伤参数通道，预先调校好各类探头与仪器的组合参数，自由设置各行业探伤标准，方便存储、调用、复验、打印、通讯传输 内存1000幅探伤回波信号及数据，实现存储、读出浏览，单幅打印，分组打印，连续打印和通讯传输的计算机管理
参数附件：全中文设置探伤参数，输入实时数据，随机存储、调用、打印、报告通讯 G 探伤功能
波峰记忆：实时检索缺陷最高波，标定缺陷最大值 值计算：直探头锻件探伤找准缺陷最高波自动换算
动态记录：检测实时动态记录波形，存储、回放 缺陷定位：实显水平值L、深度值H、声程值S
缺陷定量：SL定量值实时读出 缺陷定性：通过包络波形，人工经验判断
曲面修正：曲面工件探伤，修正曲率换算 距离补偿：厚工件远距离探伤实时补偿，避免漏检小缺陷
H 实时时钟记录 实时探伤日期、时间的跟踪记录，并存储 I 控制接口
高速USB、RS232两种接口提供传输打印 J 屏幕保护
待机时关闭屏幕可使仪器省电，减少开关机次数，延长仪器使用寿命

HS610e超声波探伤仪技术参数

脉冲强度：200V、300V、400V三档可选

脉冲宽度：100-300ns连续可调

阻抗匹配：51 、150 、200 、400 四档可选

工作方式：单晶探伤、双晶探伤

扫描范围：零界面入射 ~ 14000mm钢纵波

采样频率/位数：150MHz/8bits

检波方式：全检波、正、负检波、射频波显示

工作频率：0.5MHz ~ 20MHz（带宽可选：0.5-4MHz、2-8MHz、10MHz、2MHz-20MHz）

各频段噪声电平：< 15%

衰减器精度：< ±1dB/12dB

增益调节：110dB（0.1dB、2dB、6dB步进，全自动调节）

声速范围：（100 ~ 20000）m/s

动态范围： 30dB

垂直线性误差： 3%

水平线性误差： 0.1%

分辨力： > 40dB (5N14)

灵敏度余量： > 62dB (深200mm 2平底孔)

数字抑制： (0 ~ 80) % , 不影响线性与增益

电源、电压：直流 (DC) $7.2V \pm 10\%$; 交流 (AC) $220V \pm 10\%$

工作时间：连续工作5小时以上 (锂电池供电)

环境温度： (-10 ~ 40) (参考值)

相对湿度： (20 ~ 95) % RH

外型尺寸：215 x 165 x 45 (mm)