

KW-4C数字超声波探伤仪

产品名称	KW-4C数字超声波探伤仪
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

[KW-4C数字超声波探伤仪](#)

[KW-4C数字超声波探伤仪](#)性能特点：

操作界面：采用人机对话（全中文）方式，使用功能显示窗，进行菜单式操作，使之现代化，实用化。有按键和旋钮两种对话方式，使操作更加快捷方便。 工艺选择：开机进入仪器测试状态，工艺选择键，进行工艺选择，选择当前所使用的工艺，显示屏右上角将显示使用工艺的简图，且仪器进入该工艺测试状态，探伤即可开始。 探伤工艺：以软件形式把探伤部件的探伤工艺固化在仪器中，探伤时，仪器自动调出使用。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。 探伤智能：操作者只需将探头接好，按工艺选择键进行工艺选择，即可由仪器自动调出相应的探伤工艺进行探伤，不必对照工艺调节仪器各参数，因此仪器具有较强的探伤智能。自动增益，提高检测速度。掉电保护，使存储数据不丢失。 工艺校准：自动完成声速、入射零点、折射角度（K值）、探头前沿、距离波幅曲线等参数的校准测量和设置。

检波方式：正半波、负半波、全波检波及射频回波。 数据存储：具有探伤工艺和项目文件、裂损报告三类数据存储、回放功能。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，连续打印和通讯传输的计算机管理。也可直接打印探伤报告。实时探伤日期、时间的跟踪记录，并存储。

数据通信：高速USB、RS232两种接口与计算机通讯，进行波形、图表、文件的相互传输，实现探伤结果的计算机数据管理。 便携实用：交直流一体电源，高性能安全环保锂电池供电，模块插接式，仪器能在电池电源供电下连续工作6小时以上，且体积小、重量轻、功耗低、小型轻便，适合外场探伤使用。

[KW-4C数字超声波探伤仪](#)探伤功能

闸门调节：单、双闸门探伤，闸门可自由移动、压缩和展宽，闸门内峰值读数

自动增益：将闸门内最高波自动增益到设定高度，提高检测速度。

波峰记忆：实时检索闸门内缺陷最高波，标定缺陷最大值提高检测精度。

峰值包络：能保留回波峰值运动轨迹。通过包络波形，人工经验判断，对缺陷定性。

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：实显SL定量值

曲线修正：曲面工件探伤，修正曲率换算 距离补偿：高精度定量、定位，对远距离探伤灵敏度进行实时补偿，提高远声程波形高度，解决远距离定位误差，避免漏检小缺陷。

报警功能：闸门定位报警、双闸门失波报警、曲线内声光报警及关闭

[KW-4C数字超声波探伤仪](#)技术参数：

脉冲强度: 200V、400V、600V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 ~ 6000mm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 ~ 4MHz、2MHz ~ 8MHz、2MHz ~ 10MHz、10MHz](#)

平均电噪声电平： 15% (满刻度)

衰减器精度： < $\pm 1\text{dB}/12\text{dB}$

增益调节：110dB（0.1dB、2dB、6dB步进，全自动调节）

声速范围：（100 ~ 9999）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 ± 10%；交流（AC）220V ± 10%

工作时间：连续工作4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）