

徐州超声波探伤仪

产品名称	徐州超声波探伤仪
公司名称	徐州任博信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	徐州经济技术开发区徐庄镇府中路66号徐庄之星众创空间123房间（注册地址）
联系电话	17712174342

产品详情

一、概述：

数字超声波探伤仪能够快速便捷、无损伤、**地进行工件内部多种缺陷如裂纹、焊缝、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、评估及诊断，广泛应用于电力、石化、锅炉压力容器、钢结构、航空航天、铁路交通、机械等领域。它是无损检测行业的必备仪器。

二、主要功能：

高精度定量、定位，满足了较近和较远距离探伤的要求；

近场盲区小，满足了小管径、薄壁管探伤的要求；

自动校准：一键式自动校准，操作非常便捷，自动测试探头的“零点”、“K值”、“前沿”及材料的“声速”

自动显示缺陷回波位置（深度d、水平p、距离s、波幅、当量dB、孔径 值）；

自由切换三种标尺（深度d、水平p、距离s）；

自动增益、回波包络、峰值记忆功能提高了探伤效率；

自动录制探伤过程并可以进行动态回放；

值计算：直探头锻件探伤，找准缺陷高波自动换算孔径 值；

500 个独立探伤通道（可扩展），可自由输入并存储任意行业的探伤标准，现场探伤无需携带试块；

可自由存储、回放 500 幅 A 扫波形及数据；

DAC、AVG、TCG 曲线（深度补偿）自动生成并可以分段制作，取样点不受限制，并可进行修正与补偿；

14 个内置探伤标准可调出；

可以自由输入任意行业标准；

发射脉冲宽度和强度可调；

B 扫描功能，清晰显示缺陷纵截面形状；

与计算机通讯，实现计算机数据管理，并可导出 WORD 格式、A4 纸张的探伤报告；

IP65 标准ABS塑料外壳，坚固耐用，防水防尘，抗干扰能；

利用（无线）通讯软件可以分析数据打印报告等；

26 万色真彩屏超高亮显示，适合强光、弱光的工作环境；

高性能安全环保锂电池供电，可连续工作 8-10 小时；

实时时钟记录：实时探伤日期、时间的跟踪记录，并存储；

掉电保护，存储数据不丢失；

探伤参数可自动测试或预置；

数字抑制，不影响增益和线性；

增益补偿：对表面粗糙度、曲面、厚工件远距离探伤等因素造成的 Db 衰减可进行修正；

PC 端通讯软件软键盘操作，实现了计算机控制探伤仪主机进行探伤的目标。

三、重要辅助功能：

角度和 K 值两种输入方式；

回波次数分析；

电源状态指示；

闸门声光报警；

DAC 声光报警；

屏幕的冻结和解冻；

时钟显示；

休眠和屏保。

技术参数：

名称

技术数据

扫描范围 (mm)

扫描范围 (mm) : 0 ~ 10000

档级 : 2.5,5,10,20, 30,40,50,60,70,80,90, 100,150,200, 250, 300, 350, 400, 450,
500,600,700,800,900,1000,2000,3000,4000,5000,6000,7000,8000,9000, 10000。

调节步距 : 1mm

脉冲移位 (ms)

脉冲移位 (ms) : -20 ~ +3400

档级 : -20,-10,0.0, 10, 20, 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500, 600,
700,800,900,1000,1500,2000,2500,3000,3400。

调节步距 : 0.1 (-20ms ~ 999.9ms) , 1 (1000ms ~ 3400ms)

探头零点 (ms)

探头零点 : 0.0 ~ 99.99

调节步距 : 0.01

材料声速 (m/s)

材料声速 : 1000 ~ 15000

7个固定声速 : 2260,2730,3080,3230,4700,5900,6300

调节步距 : 1

工作方式

单晶探伤、双晶探伤、穿透探伤

频率范围 (MHz)

宽带 0.4 – 20

增益调节 (dB)

0 ~ 130

调节步距：1, 2, 6, 12

线性抑制

屏高的0% ~ 80%，步距：1%

垂直线性误差

垂直线性误差不大于3%

水平线性误差

在扫描范围内，不大于0.1%

探伤灵敏度余量

> 62dB (深200mm 2平底孔)

动态范围

32dB

报警

进波报警

分辨力

> 40dB (5N20)，动态范围：32dB

噪声电平

< 8%，硬采样频率：320MHz

重复发射频率

100 ~ 1000HZ，声速范围：100 ~ 20000 (m/s)

数字抑制

(0 ~ 80) %，不影响线性与增益工作时间：连续工作10小时以上 (锂电池)

显示屏

显示屏：

高亮度彩色平板显示器

A-Scan显示区域

全屏或局部

A-Scan显示冻结和解冻 A-Scan填充

探伤通道

500个

数据存储

100幅 A-Scan图形