## 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;

```
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;
```

值计算:直探头锻件探伤,找准缺陷高波自动换算孔径。值;

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

调节步距:1

工作方式

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

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