

# 时代TIME1102数字超声波探伤仪

产品名称	时代TIME1102数字超声波探伤仪
公司名称	北京时代光南检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	北京时代:全数字化超声探伤仪，检测速度快、精度高、 1102:扫描范围（mm）：2.5～9999mm( 北京:超声回波信号分析采用DSP处理技术
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街9号院2号楼15层
联系电话	010-62969867 15510478722

## 产品详情

### TIME1102数字超声波探伤仪概述

#### 北京时代TIME1102[数字超声波探伤仪](#)

，是一款全新设计的、具有多处创新点的全数字化超声探伤仪，检测速度快、精度高、波形稳定。等效采样频率高达320MHz，微小缺陷的检出率高；超声回波信号分析采用DSP处理技术，目标缺陷信号识别快，探伤波形显示采样平滑滤波技术，更适合粗晶金属等强背景噪声材料的检测。能够快速、便捷、无损伤、精准地进行工件内部多种缺陷(裂纹、夹杂、疏松、气孔等)的检测，真正实现铸件、锻件、板材、焊缝检测全无忧!

广泛应用在航空航天、石油化工、冶金电力、铁路交通、锅炉压力容器、钢结构、机械加工等领域！

### TIME1102数字超声波探伤仪功能特点

峰值记忆功能

自动增益调节

快速旋钮调节，操作便捷

具有回波包络显示功能

A、B型显示方式

重复发射率高达1KHZ

EL高亮度图形点阵显示屏，无视角限制，不受温度阳光影响

32个独立探伤通道

支持USB1.1，fullspeed通讯接口

超高采样速率，射频波形细节尽现

可以利用标准试块自动生成DAC曲线

可标定生产AVG曲线

具有独立的双闸门设置和报警功能

具有打印功能，可通过USB接口的打印机打印探伤报告及厚度报告

具有系统参数的加锁和解锁功能

屏幕刷新频率高达60Hz,无延迟、无拖影，快速捕捉伤波

具有屏幕的冻结和解冻功能

探头阻尼通过菜单选择在50，150，400之间切换

具有存储图形的回放功能

具有线性抑制功能，可抑制屏高的0%~80%，步距:1%

探头自动校准功能

存储1024幅A扫描图形及参数和64,000个厚度值

探头角度和K值两种输入方式

能够跟PC机通讯，有功能强大的Windows数据处理软件

缺陷当量计算

可以在单探头、双探头和透射三种探伤工作方式之间任意切换

具有防水功能

大容量锂离子电池，无记忆性，连续工作时间可达8小时

时代TIME1102数字超声波探伤仪技术参数

扫描范围（mm）：2.5~9999mm(钢纵波)

脉冲移位（ $\mu\text{s}$ ）：-20~+3400 $\mu\text{s}$

探头零点（ $\mu\text{s}$ ）：0 $\mu\text{s}$ ~99.99 $\mu\text{s}$ ，分辨率0.0125 $\mu\text{s}$

材料声速（m/s）：1000m/s~9999m/s

输出阻尼 (W) : 50 | 150 | 400

频率范围 (MHz) : 低频0.2 – 1 | 中频0.5 – 4 | 高频2 – 10 | 3档可选

增益调节 (dB) : 0 ~ 110dB 调节步长 : 0.2 | 0.5 | 1 | 2 | 6 | 12 | 0.0时锁定

垂直线性误差 : 3%

水平线性误差 : 0.2%

波形显示 : 正半波、负半波、全波和射频

探伤灵敏度余量 : 60dB(2.5MHz 20/Z20-2)

动态范围 : 34dB

外型尺寸(mm) : 240 × 175 × 85mm

重量 (kg) : 1.5Kg(含电池)

时代TIME1102数字超声波探伤仪基本配置

[时代TIME1102超声波探伤仪主机](#)

直探头2.5MHz20

斜探头5MHz8 × 9K2

探头连接电缆

电源适配器

通讯线

USB接口

软件光盘