

# 时代TUD300数字超声波探伤仪-北京时代光南检测仪器

产品名称	时代TUD300数字超声波探伤仪-北京时代光南检测仪器
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:扫描范围 ( mm ) : 2.5 ~ 5000mm( TUD300:10个独立探伤通道 北京:重复发射率高达1KHZ
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

### TUD300数字超声波探伤仪概述

#### 北京时代TUD300数字超声波探伤仪

是一种便携式工业无损探伤仪器。它能够快速、便捷、无损伤、准确地进行工件内部多种缺陷(裂纹、夹杂、疏松、气孔等)的检测。TUD300数字超声波探伤仪可靠性高，稳定性好，可全面、客观地采集和存储数据，并对采集到的数据进行实时处理后处理，对信号进行时域、频域或图像分析，减少了人为因素的影响，提高了检索的可靠性和稳定性，真正实现铸件、锻件、板材、焊缝检测全无忧!

### 时代TUD300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

重复发射率高达1KHZ

B型显示方式

10个独立探伤通道

超高采样速率，射频波形细节尽现

屏幕刷新频率高达60Hz,无延迟、无拖影，快速捕捉伤波

整机全部软件可以通过通讯口在线升级

存储300幅A扫描图形及参数和64,000个厚度值

可以利用标准试块自动生成DAC曲线

具有独立的双闸门设置和报警功能

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

探头阻尼通过菜单选择在50, 150, 400之间切换

具有线性抑制功能, 可抑制屏高的0% ~ 80%, 步距:1%

具有系统参数的加锁和解锁功能

具有屏幕的冻结和解冻功能

具有存储图形的回放功能

具有打印功能, 通过串行打印机打印厚度报告与波形曲线

能够跟PC机通讯, 有功能强大的Windows数据处理软件

EL高亮度图形点阵显示屏, 无视角限制, 不受温度阳光影响

探头自动校准功能

探头角度和K值两种输入方式

缺陷当量计算

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TUD300数字超声波探伤仪技术参数

扫描范围 (mm) : 2.5 ~ 5000mm(钢纵波)

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

探头零点 ( $\mu s$ ) : 0  $\mu s$  ~ 99.99  $\mu s$ , 分辨率0.01  $\mu s$

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3 - 15 | 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%

探伤灵敏度余量： 60dB(2.5MHz 20/Z20-2)

动态范围： 34dB

外型尺寸(mm)： 240 × 170 × 70mm

重量 ( kg )： 1.47Kg

时代TUD300数字超声波探伤仪基本配置

时代TUD300[数字超声波探伤仪](#)主机

直探头2.5MHz20

斜探头5MHz8 × 9K2

探头连接电缆

3A/9V电源适配器

耦合剂

背带

锂电池