

# 时代TUD290数字超声波探伤仪

产品名称	时代TUD290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	28000.00/台
规格参数	类型:超声波探伤仪 品牌:TIME 型号:TUD290
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

类型	超声波探伤仪	品牌	TIME
型号	TUD290	测量范围	2.5-9000
尺寸	243*173*85 ( mm )	重量	1.5 ( kg )

### 超声波探伤仪概述

tud290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波探伤仪，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。

关键性能指标与国际同类产品相近或超出。

超声波探伤仪功能特点峰值记忆功能快速旋钮调节，操作便捷a、b型显示方式缺陷当量计算自动增益调节具有回波包络显示功能探头自动校准功能具有防水功能el高亮度图形点阵显示屏，无视角限制，不受温度阳光影响更高的储存容量，存储1000幅a扫描图形及参数和100,000个厚度值多达15个独立探伤通道具有独立的双闸门设置和报警功能大容量锂离子电池，无记忆性，连续工作时间可达8小时探头角度和k值两种输入方式可直接驱动c65/c66打印机能够跟pc机通讯，有功能强大的windows数据处理软件重复发射率高达1khz超高样速率，射频波形细节尽现具有独立双闸门设置和报警功能

超声波探伤仪技术参数扫描范围 (mm) : 2.5 ~ 9000mm(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  $\mu\text{s}$ 工作频率 : 0mhz ~ 15mhz, 连续可调波形显示 : 正半波、负半波、全波和射频扫描分辨率 : 0.1 mm ( 2.5 mm ~ 99.9 mm ) ; 1 mm ( 100 mm ~ 9000 mm ) 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) : 243 × 173 × 85mm重量 ( kg ) : 1.5kg

超声波探伤仪基本配置tud290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

超声波探伤仪可选附件pc端通讯软件串行通讯电缆(9针)串行打印机tpup-nh超声波探伤仪探头超声波探伤仪试块时代超声波探伤仪选型表