

时代超声波探伤仪TUD310

产品名称	时代超声波探伤仪TUD310
公司名称	苏州时代之峰电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:超声波探伤仪 品牌:时代 型号:TUD310
公司地址	暂无
联系电话	86 0512 62923216/62927186 13285198063

产品详情

类型	超声波探伤仪	品牌	时代
型号	TUD310	测量范围	扫描范围 (mm) : 2.5mm ~ 9999mm (钢纵波)
分辨率	0	尺寸	240 × 175 × 85 (mm) (mm)
重量	1.5 (kg)		

tud310数字超声波探伤仪



产品概况：

tud310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。关键性能指标与国际同类产品相近或超出。存储容量在行业内首次达32m，拥有32个探伤通道。

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 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

技术参数：

名称	技术数据
扫描范围 (mm)	扫描范围 (mm) : 2.5mm ~ 9999mm (钢纵波)
脉冲移位 (ms)	脉冲移位 (ms) : - 20 μ s ~ + 3400 μ s
探头零点 (ms)	探头零点 : 0.0 μ s ~ 99.99 μ s , 分辨率0.0125 μ s
材料声速 (m/s)	材料声速 : 1000m/s ~ 9999m/s
输出阻尼 (w)	50 , 150 , 400
频率范围 (mhz)	0.2mhz ~ 10mhz (低频0.2~1, 中频0.5~4, 高频2~10三档可选)
增益调节 (db)	110db (0.2、0.5、1、2、6、12步距调节, 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 × 175 × 85 (mm)
重量 (kg)	1.5(含电池)

基本配置：

1.主机 2.锂电池 3.3a/9v电源适配器 4.探头连接电缆 5.直探头2.5mhz 20 6.斜探头5mhz8 × 9k2 7.耦合剂
 8.u盘 9.usb转换插座

可选附件：1.usb转接线 2.pc端通讯软件3.usb打印线 4.打印机5.试块、探头