

便捷式TUD300数字超声波探伤仪

产品名称	便捷式TUD300数字超声波探伤仪
公司名称	虞城县华鸣仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:数字超声检测仪 品牌:华鸣
公司地址	虞城县长江路北段东侧
联系电话	0370-4196526 18272665998

产品详情

tud300数字超声波探伤仪

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、精确地进行工件内部多种缺陷(裂纹、夹杂、疏松、气孔等)的检测。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或后处理，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! 广泛应用于航空航天、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！

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个单独探伤通道
- 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
- 具有单独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
- 扫描范围 (mm) : 2.5 ~ 5000mm(钢纵波)
- 脉冲移位 (μs) : -20 ~ +3400 μs
- 探头零点 (μs) : 0 μs ~ 99.99 μs , 分辨率0.01 μs
- 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

- 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

- pc端通讯软件
- 串行通讯电缆(9针)
- 串行打印机
- 超声波探伤仪探头
- 超声波探伤仪试块

本产品的加工定制是是，类型是数字超声检测仪，品牌是华鸣，型号是TUD300，测量范围是2.5 ~ 5000m m(钢纵波)，工作温度是0-50 ()，分辨率是0.01 μs，尺寸是240 × 170 × 70mm (mm)，重量是2 (kg)，适用范围是2.5 ~ 5000mm(钢纵波)