

# 高速扫描，超低噪声，性能优异,CUT510全数字智能超声波探伤仪

产品名称	高速扫描，超低噪声，性能优异,CUT510全数字智能超声波探伤仪
公司名称	上海磁海无损检测设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:超声波探伤仪 品牌:上海磁海
公司地址	嘉定区马陆镇彭赵村彭封路108号6幢西区
联系电话	86 021 39901501 18930067341

## 产品详情

采用国际先进的数字集成和人工智能技术，推出具有国际水准的便携式全数字智能超声波探伤仪ndt630。该仪器可用于检测各种材料内部的缺陷，如钢、铜、铝、硬质合金、铸件、有机玻璃、复合材料、和焊缝等等，可有效检测出气孔、裂纹、疏松、夹杂、未焊透等缺陷，功能全面实用，是真正的笔记本式数字超声波探伤仪。应用领域涉及航天、军工、化工、电力、钢铁、冶金、铁道、火车、汽车、摩托车、机械、安检、管道、建筑等行业。

cut530功能特点：

- 5个测值显示区，1个为主显示区用于放大显示，17种测值类型可供选择
- 2个独立闸门，可以独立测量，也可以联合测量
- 探头自动校准功能：“零点”、“k值”、“前沿”及材料的“声速”
- 探伤重复发射频率可分五档调节
- 探伤过程实时录像功能
- 5种菜单颜色方案供用户选择，可公英制选择
- b扫描功能，清晰显示缺陷纵截面形状
- 采用文件管理系统，动态存储数据，100个独立探伤通道，300个包含a扫图像的探伤报告
- 智能dac曲线：任意顺序标定，自动生成并可以分段制作，可进行修正与补偿；考虑了材料衰减和表面补偿因素；偏置曲线可任意调节，符合国内、国外各种探伤标准
- 6db dac功能
- avg曲线自动生成，找准缺陷最高波自动换算孔径值，大平底自动计算
- tcg曲线制作，深度自动补偿功能
- 自动增益、回波包络、峰值记忆功能提高了探伤效率
- 闸门内声、光报警，dac报警
- ip65标准铝镁合金外壳，坚固耐用，防水防尘，抗干扰能力极佳
- 大容量安全环保锂离子电池，超长待机时间，持续工作9小时以上
- 与计算机通讯,实现计算机数据管理,并可导出excel格式、a4纸张的探伤报告

cut530主要技术指标：

探伤灵敏度余量： 66db（深200mm 2平底孔）

分辨力： 40db（2.5p20）

扫描范围（mm）： 0 ~ 10000

垂直线性误差： 3%

水平线性误差： 0.2%

动态范围： 32db

频率范围 ( mhz ) : 0.5 ~ 20

增益调节 ( db ) : 0 ~ 120

电噪电平： 6%

材料声速 ( m/s ) : 1000 ~ 15000

重复发射频率 ( hz ) : 100 ~ 1000 ( 可调 )

工作方式:单、双、透射

脉冲移位 (  $\mu$ s ) : -20 ~ +3400

探头零点 (  $\mu$ s ) : 0.0 ~ 99.99

接口形式:c9

工作温度( ) : -20 ~ 70

外型尺寸(mm) : 210 × 156 × 38

重量 ( kg ) : 1.0 ( 含电池和支架 )

#### 标准配置

1、主机 1台2、斜探头 1支3、直探头 1支4、电源适配器 1个5、探头线 1根

#### 选配件

1.第二块锂电池

2.独立充电器3.pc通讯软件及通讯电缆

4.标准试块

本产品的加工定制是是，类型是超声波探伤仪，品牌是上海磁海，型号是CUT510，测量范围是0-10000，分辨率是大于等于40DB，尺寸是210\*156\*38 ( mm ) ，重量是1 ( kg )