

AS30 经济型超声波探伤仪

产品名称	AS30 经济型超声波探伤仪
公司名称	上海劭嘉检测科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: SJNDT 型号: AS30
公司地址	上海市嘉定区江桥镇华江路129弄6号楼
联系电话	13761003727

产品详情

超声波在被测材料中传播时，可根据材料中的缺陷所显示的声学性质对超声波传播的影响来探测其缺陷。根据此原理，利用超声波可以测量各种金属材料、部分非金属材料、复合材料等介质内的裂缝、气孔、夹杂等缺陷信息。

AS30型数字超声波探伤仪是一种便携式工业无损超声探伤仪器，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、气孔等）及表面裂纹的检测、定位、评估和诊断。既可以用于实验室，也可以用于工程现场。

AS30型数字超声波探伤仪已经广泛地应用在制造业、钢铁冶金业、金属加工业、化工业等需要缺陷检测和质量控制的领域，也广泛应用于航空航天、铁路交通、锅炉压力容器等领域的在役安全检查与寿命评估。

AS30型数字超声波探伤仪于2009年底成功推向市场的一款高科技产品。仪器在外观设计上充分考虑了人体工学，结构结实而轻便，拿携舒适，防摔抗震。按键、菜单设置科学、合理，常用功能操作简捷，使用方便，可大大提高工作效率、降低劳动强度。产品按欧洲通用标准EN12668-1的要求设计生产，具备性能高、稳定性好，功能齐全而实用、质量可靠、抗干扰能力强等优点。仪器完全符合各行业标准要求，受到国内外用户的一致好评，而在软件升级为Ver 1.10版本后使用操作更为方便流畅。

仪器配备原装进口锂电池，没有记忆效应，容量高，电池连续工作时间可达6小时以上，是检测作业特别是野外作业的理想选择。

功能特点：

DAC曲线生成、存储、调用功能：

制作简单：逐个取点，自动生成评定线、定量线、DAC线、判废线四条曲线

编辑方便：可自主修正各取样点，曲线间距可自主调整（适应各种标准）

AVG曲线生成、存储、调用功能：

制作简单：> 3N区采样一点可自动生成曲线，< 3N区逐点采样连成曲线，保证曲线的实用性

应用方便：曲线当量自主可调，自动计算缺陷当量 值

射频显示功能：真实显示原始波形，方便细致分析回波特点，辅助缺陷的定性分析

曲面修正功能：自动校正弧面探测结果

峰值记忆功能：帮助记录高回波

包络功能：记录回波的变化轨迹

自动测试回波频谱功能：可用于测试探头回波的中心频率及其频谱特性

增益自动调节功能：自动增益高度可自行调节，实现快捷调节回波高度

焊缝检测图示功能：直观的图形显示，缺陷位置一目了然，图片可存储于探伤报告中，回放、打印均相当方便

智能化的设备校准程序：包括快速校准材料声速，自动测量探头零点，自动校准探头角度及K值，标定探头更容易

快捷通道设置功能：30个快捷通道可设置并存储30组探伤参数，存储、调用操作便捷

报告自动生成功能：系统根据探伤参数及检测数据自行生成探伤报告，报告包含详细的探伤参数、波形图像和回波数据并可直接连接打印机打印报告，或者保存于计算机中

连续存储回放功能：记录检测过程的动态波形，使数据记录更详细；而类似摄像功能的菜单设置，通俗易懂操作方便，存储文件还可随时直接转存于U 盘等存储设备

波形显示区域缩放功能：波形显示区域可放大至全屏，现场探伤时可有效防止误操作

闸门区域放大功能：把闸门区域放大到整个波形显示区，方便观察波形细节

技术参数：

水平线性误差 0.1%

垂直线性误差	3%
灵敏度余量	62dB
动态范围	40dB
电噪声水平	20%
远场分辨率	30dB
工作方式	单探头或双探头
发射脉冲	负尖波
工作频率范围	0.5MHz ~ 22MHz，频率分段可选，匹配探头更具针对性
检测范围	0.5mm ~ 9999mm(钢纵波)，连续可调，可切换步进
重复频率	范围 125mm时，1KHz；范围125mm ~ 1400mm时，250Hz； 范围1400mm ~ 9999mm时，40Hz
采样频率	硬件实时采样频率400MHz
声速范围	1000m/s ~ 15000m/s，连续可调，可切换步进
扫描延时	-10mm ~ 1000mm，连续可调，可切换步进
探头零点	0 μ s ~ 199.9 μ s
匹配阻尼	50、100、200、500
增益调节	0 dB ~ 110 dB，分0/0.1/0.5/1.0/2.0/6.0步进调节
检波方式	全波、正半波、负半波、射频
显示屏	5.7" 高亮度TFT液晶屏，640 × 480像素
测量模式	波前或波峰
参数存储	可存储常用探伤参数及检测结果数据
报警	硬件报警，声、光两种方式，可设置进波、失波、DAC报警模式
通讯接口	USB接口和以太网接口
工作温度	-10 ~ +50
电池规格	锂电池（10.8V 5200mAh），可持续供电6小时以上
供电电源	AC: 100-240V DC: 15V/4A

整机重量 1.4KG (含电池)

菜单语言 多国语言可选

防水级别 IP54认证标准