

JUT500焊缝专用超声波探伤仪

产品名称	JUT500焊缝专用超声波探伤仪
公司名称	太原吉泰科仪电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北京吉泰 型号:JUT500
公司地址	太原市小店区南中环商住3号楼5单元901
联系电话	0351-2595859 18634358999

产品详情

JUT500焊缝专用超声波探伤仪

发表于：2016-3-27 阅读次数：562次 【字体： 大 中 小】

一、JUT500全数字式超声波探伤仪概述：

JUT500全数字式超声波探伤仪能够快速便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷如裂纹、焊缝、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、评估及诊断，广泛应用于电力、石化、锅炉压力容器、钢结构、军工、航空航天、铁路交通、汽车、机械等领域。它是无损检测行业的必备仪器。

二、JUT500全数字式超声波探伤仪主要功能：

高精度定量、定位，满足了较近和较远距离探伤的要求；

近场盲区小，满足了小管径、薄壁管探伤的要求； 自动校准：一键式自动校准，操作非常便捷，自动测试探头的“零点”、“K值”、“前沿”及材料的“声速”；

自动显示缺陷回波位置（深度d、水平p、距离s、波幅、当量dB、孔径 值）；

自由切换三种标尺（深度d、水平p、距离s）；

自动增益、回波包络、峰值记忆功能提高了探伤效率；

值计算：直探头锻件探伤，找准缺陷最高波自动换算孔径 值；

50个独立探伤通道（可扩展），可自由输入并存储任意行业的探伤标准，现场探伤无需携带试块；

可自由存储、回放500幅A扫波形及数据； DAC、AVG、TCG曲线（深度补偿）自动生成并可以分段制作，取样点不受限制，并可进行修正与补偿； 14个内置探伤标准可调出。

可以自由输入任意行业标准； 发射脉冲宽度和强度可调；

B扫描功能，清晰显示缺陷纵截面形状

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；

IP65标准铝镁合金外壳，坚固耐用，防水防尘，抗干扰能力极佳；

利用PC端通讯软件可以升级仪器系统的功能；

26万色真彩屏超高亮显示，亮度可调，适合强光、弱光的工作环境；

高性能安全环保锂电池供电，可连续工作8-10小时。

实时时钟记录：实时探伤日期、时间的跟踪记录，并存储； 掉电保护，存储数据不丢失；

探伤参数可自动测试或预置； 数字抑制，不影响增益和线性；

增益补偿：对表面粗糙度、曲面、厚工件远距离探伤等因素造成的Db衰减可进行修正；

PC端通讯软件软键盘操作，实现了计算机控制探伤仪主机进行探伤的目标；

三、JUT500全数字式超声波探伤仪重要辅助功能：

角度和K值两种输入方式 回波次数分析 电源状态指示 闸门声光报警 DAC声光报警
屏幕的冻结和解冻 时钟显示 休眠和屏保

四、JUT500全数字式超声波探伤仪技术参数：

扫描范围：0~6000mm钢纵波 工作频率：0.4MHz~20MHz 垂直线性误差 3%

水平线性误差 0.1% 增益 100dB

灵敏度余量 >65dB（深200mm 2平底孔） 分辨力 >40dB（5N20）

动态范围 32dB 噪声电平：<8% 硬采样频率 320MHz 重复发射频率 100~1000HZ

声速范围 100~10000（m/s） 工作方式 单晶探伤、双晶探伤、穿透探伤

数字抑制（0~80）%，不影响线性与增益 工作时间 连续工作10小时以上（锂电池）

环境温度（-20~70）（参考值） 相对湿度（20~95）%RH

外型尺寸 238×155×46（mm） 重量 1.0KG

太原吉泰科仪电子科技有限公司

联系人：何广鹏 闫儒

联系电话：0351-2595858

手机：18634358999

传真：0351-8398963

网址：www.ty1718.com

地址：山西省太原市小店区南中环200号（南中环与体育路交叉口往东100米大昌国际酒店后）