

JUT800数字式超声波探伤仪

产品名称	JUT800数字式超声波探伤仪
公司名称	北京吉泰科仪检测设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区农大南路1号院2号楼2层办公B-207
联系电话	18611953961 18611953961

产品详情

一、概述

JUT800数字超声波探伤仪能够快速便捷、无损伤、jingque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、j
ungong、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、主要功能

I 屏幕休眠保护；

I 高精度定量、定位，满足了较近和较远距离探伤的要求；

I 近场盲区小，满足了小管径、薄壁管探伤的要求；

I 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”；

I 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）；

I 自由切换三种标尺（深度d、水平p、距离s）；

I 自动增益、回波包络、峰值记忆功能提高了探伤效率；

- I 自动录制探伤过程并可以进行动态回放；
- I 值计算：直探头锻件探伤，找准缺陷高波自动换算孔径 值；
- I 500 个独立探伤通道，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；
- I 可自由存储、回放 500 幅 A 扫波形及数据；
- I 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；
- I 11 个内置探伤标准可调出；
- I 可以自由输入任意行业标准；
- I 发射脉冲宽度和强度可调；
- I B 扫描功能，清晰显示缺陷纵截面形状；
- I 与计算机通讯，实现计算机数据管理，并可导出 WORD 格式、A4 纸张的探伤报告；
- I IP65 塑料外壳，坚固耐用，防水防尘，抗干扰能力；
- I 超高亮彩屏显示，亮度可调，适合强光、弱光的工作环境；
- I 高性能安全环保锂电池供电，可连续工作 6-8 小时；
- I 实时时钟记录：实时探伤日期、时间的跟踪记录，并存储；
- I 掉电保护，存储数据不丢失；
- I 探伤参数可自动测试或预置；
- I 数字抑制，不影响增益和线性；
- I 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；
- I 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；
- I 角度和 K 值两种。

三、技术参数

扫描范围：	0 ~ 10000mm 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	120dB
灵敏度余量	> 62dB (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 ~ 20000 (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 × 160 × 48 (mm)
重量	1.0KG
波形动态记忆	无限时

焊缝探伤

管材探伤

四、保养与维护

探伤检测完毕，应对仪器的外表进行清洁，然后放置于室内干燥通风处；

探头连线切忌扭曲重压，在拔、插连线时应抓住插头底部；

为保护探伤仪及电池，每个月至少开机通电1到2个小时，并给电池充电，以免元器件受潮或电池过放而影响使用寿命；

探伤仪在搬动过程中，应避免摔跌或强烈振动、撞击和雨、雪等淋溅；

严禁使用具有溶解性的物质擦拭外壳。