

JUT9102数字式超声波探伤仪超声波管道探伤

产品名称	JUT9102数字式超声波探伤仪超声波管道探伤
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

数字式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、jungo ng、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。它是无损检测行业的必备仪器。

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；

自动录制探伤过程并可以进行动态回放；

值计算：直探头锻件探伤，找准缺陷高波自动换算孔径 值；

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；

10个内置探伤标准可调出；5个可自定义标准保存空间；

可以自由输入任意行业标准；

发射脉冲宽度和强度可调；

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；

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；

核心处理器CPU主频100MHz，能够快速完成复杂运算实现智能分析，具备极强的发现极微小缺陷能力让细微隐患无处遁形；

IP65 标准ABS塑料外壳，坚固耐用，防水防尘，抗干扰能力；

7寸” TFT高亮液晶屏，分辨率800×480点适合强光、弱光的工作环境；

500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；

四种扫查方式：A扫、维彩B扫描、射频扫查、AB双界面扫查；清晰显示缺陷纵截面形状；

触摸屏与按键、旋轮结合式操作，更简便；

高性能安全环保锂电池供电，电池模块便于拆装，可连续工作8-10小时；

智能缺陷分析，超限自动报警；便于操作者通过曲线直接对缺陷进行定量和分析；

无限时录像功能，符合压力容器行业标准；

焊缝剖面示意图、可模拟焊缝工艺指示缺陷位置；

C扫描模式，可根据客户要求配置编码器实现成像功能。

三、技术参数

显示屏	7寸” TFT高亮液晶屏，分辨率800 × 480点
操作方式	按键，滑轮,触屏
电池类型	锂离子电池
电池容量	5.0Ah
电池电压	12V
电池数量	1只
电池工作时间	8小时
适配器输入	交流100 ~ 240V 50Hz/60Hz
适配器输出	直流12V
适配器功率	36W
数据存储器	标准SD卡（16G）
工作环境	-10 ~ 45
存储环境	-20 ~ 60
IP等级	IP65
仪器尺寸	(宽 × 高 × 深)245X155X55(mm)
仪器重量	1.18kg（含电池）
探测通道	单通道
通道数	500组（可扩展1000组）
脉冲类型	负尖脉冲
发射电压	50 ~ 350V，步进50V
阻尼	560
增益	0 ~ 120dB，步进：0.5/1/2/6/10/50dB
增益微调	-4 ~ +4
表面补偿	全增益范围
带宽	0.5 ~ 20MHz；
探头类型	单探头，双晶探头，穿透探头，水浸探头
滤波器	共3档可选：1 ~ 4MHz/0.5 ~ 10MHz/2 ~ 20MHz；
检波方式	负向/正向/双向/RF
抑制	0 ~ 80%，步进1%
探测范围	0 ~ 10000mm，小显示范围15mm（钢纵波）
材料声速	100 ~ 20000m/s
脉冲移位	-7 ~ 1000mm
探头零点	0 ~ 200us
探头前沿	0 ~ 100mm
报警	声光报警：进波/失波
探伤灵敏度余量	65dB（200mm— 2平底孔，2.5P 20）
时基线性	0.3%
垂直线性	3%
幅度线性	± 2%
衰减器精度	20dB ± 1 dB
动态范围	32dB（JB/T 10061标准测试）
远区分辨力	26dB
重复频率	200Hz-1000Hz

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。