

超声波探伤仪

超声波探伤仪

型号：HK601

产品概述

HK600 系列超声波探伤仪是北京时代瑞资科技有限公司最新设计出的一款增强型数字化智能超声波探伤仪，采用彩色高速宽温工业级 TFT 液晶显示屏，检测速度快、精度高、波形稳定，超小便携。是一种用途广泛、高性能、高稳定性和可靠性、功能强大的通用型探伤仪。它能够快速便捷、无损伤、精确的进行工件内部多种缺陷（裂纹、焊缝、焊缝未融合和未焊透、气孔、砂眼、夹杂、折叠等）的监测、定位、评估和诊断。

应用范围：

钢结构、锅炉压力容器、电力、石化、压力管道、冶金、军工、航空航天、铁路交通、汽车、机械等领域。



HK601 超声波探伤仪功能特点

- 超高亮场致显示器，强光，弱光环境，阳光下可清晰显示；
- 10 个独立探伤通道，可自由设置和存储多种探伤工艺和标准，现场探伤无需携带试块，工作效率高；
- 方波脉冲发生器；
- 具备 A 扫描方式；
- 探头自动校准；
- 大容量锂电池，低功耗设计。可连续工作 20 个小时以上。

- 全中文触摸式键盘，操作过程全中文提示。操作简单易学；
- 人机对话式界面，操作教学提示功能，主菜单，子菜单在同一窗口显示。无需寻找，一目了然。操作简单方便；
- 可将波形和通道参数直接存储到 U 盘中，也可通过盘-盘拷贝的形式将已存储在探伤内的数据一次倒入 U 盘中，然后通过上位机软件对波形和数据进行处理；
- 可连接打印机，打印探伤报告和探伤波形；
- 具备闸门报警，曲线报警，波形冻结，自动增益等功能。

北京时代瑞资科技有限公司

电话：010-67506261（多线） 52487298 传真：010-52283941

邮箱：kf@hsain.com 网址：www.hsain.com

主要产品：红外测温仪，硬度计，超声波探伤仪，测厚仪，测振仪，粗糙度仪，温控数显仪，红外热像仪

超声波探伤仪

技术参数:

扫描范围	0~6000mm
增益范围	0dB——110dB
显示延迟	-20 μ s——+3400 μ s
探头零偏	0 μ s——99.99 μ s
工作频率	0.2~10MHz
探头阻尼	100 Ω 、150 Ω 、200 Ω 、500 Ω
重复频率	10Hz——1000Hz
脉冲类型	方波
脉冲强度	固定
脉冲宽度	50~300ns
垂直线性误差	\leq 3%
水平线性误差	\leq 0.1%
灵敏度余量	$>$ 62dB (深 200mm, Φ 2 平底孔)
分辨力	\geq 40dB
动态范围	\geq 32dB
声速范围	1000~9999m/s
电噪声水平	\leq 10%
数字抑制	0——80%
工作时间	连续工作 20 小时以上 (锂电池)
环境温度	(-20~50) $^{\circ}$ C (参考值)
相对湿度	(20~95) % RH
重量	1.3 kg 含电池
外型尺寸	220 \times 175 \times 59 (mm)

标准配置

- | | | | | | |
|-------------|-----|---------|-----|-----------|-----|
| 1. HK601 主机 | 1 台 | 2. 直探头 | 1 支 | 3. 斜探头 | 1 支 |
| 4. 电源适配器 | 1 个 | 5. 锂电池组 | 1 组 | 6. BNC 电缆 | 2 根 |

北京时代瑞资科技有限公司

电话: 010-67506261 (多线) 52487298 传真: 010-52283941

邮箱: kf@hsain.com 网址: www.hsain.com

主要产品: 红外测温仪, 硬度计, 超声波探伤仪, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪, 温控数显仪, 红外热像仪