

超声波探伤仪

超声波探伤仪

型号：HK300

产品概述

HK300 数字式超声波探伤仪专为满足无损检测工程人员使用而设计,同时使用 A 扫和 B 扫两种扫描模式,能快速准确无损伤地检测,定位,评估和诊断各种损伤,焊接缺陷,裂纹,夹杂,工件内部气孔等缺陷进行无损检测。广泛应用于锅炉,压力容器,航天,军工,船舶制造,汽车,机械制造,冶金,金属加工业、钢结构、铁路交通、核能电力和高校实验室。

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。



HK300 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。
- 三十二个独立探伤通道，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。
- 1024 幅存储图片。
- 全中文触摸式键盘，操作过程全中文提示，教学式操作界面。操作简单易学。
- 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。
- 大容量锂电池，低功耗设计。可连续工作 20 个小时以上。

- 拥有直探头、斜探头自动校准功能，使用简单方便。
- 方波脉冲发生器：幅值和脉宽可调，适用于探测不同材料，不同深度工件的缺陷。
- 具备闸门内峰值自动捕捉功能。
- 具备 A 扫和 B 扫两种扫描方式。
- 内置行业探伤标准
- 支持闸门报警，波形冻结，噪声抑制，波峰记忆。

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——9999mm (钢纵波)
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
探头频率	0.1MHz——15 MHz
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	100V——800V
脉冲宽度	50ns——1000ns
垂直线性误差	$\leq 3\%$
水平线性误差	$\leq 0.2\%$
灵敏度余量	≥ 60 dB(深 200mm $\phi 2$ 平底孔) (D: 200mm, FBH: $\phi 2$)
分辨力	≥ 40 dB
动态范围	≥ 32 dB
声速范围	400m/s——20000m/s
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	(-20~70) $^{\circ}$ C (参考值)
相对湿度	(20~95) % RH
重量	1.7Kg (含电池)
外型尺寸	250 (L) mm \times 80 (w) mm \times 150 (H) mm

标准配置

- | | | | | | |
|-------------|-----|---------|-----|-----------|-----|
| 1. HK300 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