

HS511便携式高亮数字超声波探伤仪

产品名称	HS511便携式高亮数字超声波探伤仪
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

产品详情

HS511 型 便携式高亮数字超声波探伤仪

超声波探伤仪应用领域：航天航空、电子机械、铁路行业、油田、造船及维修厂、钻井、轴承、铸造、汽车行业、化工行业、电力行业、冶金行业、锅炉压力容器行业、等内部多种缺陷如裂纹、焊缝未融合和未焊透、气孔、砂眼、夹杂、折叠等的检测、定位、定量和评价，

HS511超声波探伤仪性能特点

超高亮EL显示器，更加适合强光下使用

超高采样频率，实时硬件150M

高速USB通讯接口

超强发射强度，满足特殊厚工件的检测要求

特具抗噪性、抗干扰能力

记忆、恢复，实时探伤灵敏度值

超长工作时间，连续开机7小时以上

存储1000幅回波及数据

与计算机通讯，实现数据库管理

HS511超声波探伤仪技术参数

脉冲强度: 550V

脉冲宽度: 150ns ~ 350ns连续可调

阻抗匹配: 51 、 150 、 500 、 1000 四档可选

工作方式: 单晶探伤、双晶探伤

扫描范围: 零界面入射 ~ 5500mm钢纵波

采样频率/位数: 150MHz/8bits

检波方式: 全检波、正、负检波、射频波显示

工作频率: 0.5MHz ~ 10MHz

平均电噪声电平: 15%

衰减器精度: $< \pm 1\text{dB}/12\text{dB}$

增益调节: 110dB (0.1dB、2dB、6dB步进，自动调节)

声速范围: (1000 ~ 9999) m/s

动态范围: 32dB

垂直线性误差: 3%

水平线性误差: 0.3%

分辨力: $> 36\text{dB}$ (5N14)

灵敏度余量: $> 60\text{dB}$ (2.5P20 深200mm 2平底孔)

数字抑制: (0 ~ 80) %，不影响线性与增益

电源、电压: 直流 (DC) $11V \pm 10\%$; 交流 (AC) $220V \pm 10\%$

工作时间: 连续工作6小时以上 (锂电池供电)

环境温度: (-10 ~ 40) (参考值)

相对湿度: (20 ~ 95) % RH

外型尺寸: $260 \times 210 \times 120$ (mm)