

CTS-9008轻便式数字超声探伤仪 超声探伤

产品名称	CTS-9008轻便式数字超声探伤仪 超声探伤
公司名称	北京吉泰科仪检测设备有限公司
价格	39800.00/台
规格参数	类型:超声波探伤仪 品牌:SIUI 型号:CTS-9008
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

类型 超声波探伤仪 品牌 SIUI
型号 CTS-9008

小体积 低功耗 高性能 多功能 轻重量 易操作 精致灵巧 大有作为	
<p>轻便、易用、可靠——siui新一代轻便式数字超声探伤仪小巧轻便：整机（含电池）重量保持在1.15kg，高空、野外作业轻松自如操作简易：按键少，定义明确，实现单手握持操作防尘防水：按ip65防护标准设计，适应复杂的工业探伤环境超低功耗：标配锂聚合物电池，连续工作时间长达7小时性能强劲：分辨率高、穿透力强，满足从薄板到大铸件的jingque探伤功能齐全：探头频率测量、曲面修正、usb转存、rf(射频)显示、awsd1.1/d1.5、api 5ue评价标准。</p>	
dingji功能与性能	
最高采样速率240mhz，测量分辨率0.1mm	
简便实用的探头回波频率检测功能，快捷掌握探头的中心频率，令探伤评价更准确	
工作频率范围0.5 ~ 15mhz，灵敏度余量高达65db，分别突显宽频带和高灵敏度的优点	
20 ~ 500hz分10档可调的脉冲重复频率，避免探伤过程中出现混响信号	
端点反射法测量焊缝裂纹高度	
内置aws d1.1/d1.5、api 5ue评价标	
通过回波扩展功能可将闸门内回波区域放大到整个屏幕显示	
rf（射频）回波功能，对于薄壁材料测量或学术研究和定性分析有很大帮助	

	自动增益控制agc，配合峰值回波、图像冻结功能，快速确定缺陷最高波，探伤更高效	
	avg曲线，使用已知平底孔或大平底回波，制作出3条不同当量的曲线	
	dac曲线，配合回波比较功能，使不同距离不同波幅的回波定量更简便	
	宽视角、高亮度、高清晰度的5.7”进口彩色tft显示屏，细节一览无遗	
	3种不同的显示颜色搭配方案，满足不同使用场景和习惯的需求	
	存储300组曲线及波形，满足不同探伤工艺应用及探伤数据存档的需求	

应用举例数据转存探伤回波、曲线、参数等经usb接口无损转存到u盘，由u盘将数据导入计算机，方便报告编辑及数据管理。

探头频率检测通过抓取回波，准确检测出探头的中心频率，500mm范围内任意波幅回波，一键轻松完成检测。

avg曲线通过取已知大平底或平底孔回波为参考，自动生成3条不同当量的曲线。

大锻件探伤大探测范围，高灵敏度余量，满足大锻件或粗晶材料的检测。

(图示为400mm 2平底孔锻件试块的回波)

rf回波显示原始波形，应用在对回波信号进行定性、频谱分析等科研场合。

主要技术指标

项目	单位	技术数据
衰减器误差	db	每12db ± 1db
垂直线性误差	%	3
动态范围	db	30
探伤灵敏度余量	db	65 (2.5z20n探头)
远区分辨力	db	26
水平线性误差	%	0.5
电噪声电平	%	20 (1 ~ 4mhz)
工作频率范围	mhz	0.5 ~ 15, 分1 ~ 4 / 0.5 ~ 8 / 2 ~ 15 三档可选
脉冲重复频率	hz	分10档可调 (20 ~ 500hz可调, 但受探测范围、材料声速、脉冲移位、探头零点等限制)
薄板分辨力	mm	3 (5c10n 探头)
探测范围	mm	0 ~ 13000 (钢纵波)
脉冲移位	mm	-10 ~ 1000 (钢纵波)
探头零点	μs	0 ~ 200
材料声速	m/s	400 ~ 9999
阻尼		低 / 高
抑制	%	0 ~ 80
检波方式		负向检波 / 正向检波 / 双向检波 / 滤波 / rf
增益调节	db	0 ~ 110; 分0.5 / 2 / 6 / 12步进调节
探头频率检测		采用fft计算探头回波的频率
aws d1.1/d1.5		采用fft计算探头回波的频率
api 5ue		根据美国石油协会
曲面修正		修正斜探头圆管检测时的深度和水平距离修正模式: 内弧 / 外弧
裂纹测高功能		根据斜探头端点反射法计算焊缝裂纹高度

闸门扩展功能		将闸门内回波放大到整个回波区域
dac功能		用于制作、设置和应用dac曲线
avg功能		用于制作、设置和应用avg曲线
截图功能		将仪器屏幕存为图片并输出到u盘中
转存功能		通过usb接口把仪器内部数据集转存到u盘中
闸门		闸门方式：off / 进波 / 失波 / 进波+报警声 / 失波+报警声
存储		500组数据集，包括仪器设置、探伤状态和回波图形等
自动增益功能		使闸门内回波幅度自动调节到指定幅度 幅度设置：40% / 50% / 60% / 70% / 80% / 90% / 100%
峰值记忆功能		显示波形包络
峰值回波功能		记录包含最高回波的回波波形
冻结功能		冻结屏幕波形
自动校正功能		用于校正材料声速与探头零点
角度测量功能		用于测量探头角度
显示屏		5.7"高亮度tft液晶显示屏, 320 × 240像素
工作时间	h	7
工作电压	v	9 ~ 12 dc (外部电源) , 6.0~8.4 (电池)
工作温度		- 10~40
重量	kg	约1.15 (含电池)
尺寸	mm	152 × 240 × 52 (宽 × 高 × 深)