

CTS-2020 CTS-2030超声探伤仪

产品名称	CTS-2020 CTS-2030超声探伤仪
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

CTS-2020/CTS-2030超声探伤仪

CTS-2030超声探伤仪配置场致发光（EL）显示屏，不支持屏幕颜色变化；工作温度为-20 -40 ；其他性能参数及功能与CTS-2020相同。

CTS-2020 数字超声探伤仪是 SIUI 新开发的高技术产品，它与 CTS-4020、CTS-3020等多种数字超声探伤仪组成一个更新换代的产品系列，适合国内外不同用户对锻件、焊缝、钢结构件、飞机零部件等探伤的各种需要，为新老朋友提供更为优质的设备和服务。CTS-2020的诞生，体现了 SIUI 一贯的优良传统：创新技术，先进工艺，体积小，重量轻，功能强大，操作简单。

超声波探伤仪是一种便携式工业

无损探伤仪器，它能够快速、便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷（裂纹、疏松、气孔、夹杂等）的检测、定位、评估和诊断。既可以用于实验室，也可以用于工程现场。广泛应用在锅炉、压力容器、航天、航空、电力、石油、化工、海洋石油、管道、军工、钻井、轴承、铸造、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、高校等行业。

CTS-2020超声探伤仪主要技术指标

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	62
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 ~ 10, 分1 ~ 4 / 0.5 ~ 10两档可选
脉冲重复频率		分10档可调。探测范围 1500mm时, 约20Hz ~ 500Hz 探测范围>1500mm时, 约20Hz ~ 200Hz
薄板分辨力	mm	3 (5C10N 探头)
测量分辨力	mm	0.1
探测范围	mm	0 ~ 6000 (钢纵波), 连续可调, 最小显示范围5 mm
脉冲移位	mm	-10 ~ 1000 (钢纵波)
探头零点	μs	0 ~ 199.9
材料声速	m/s	1000 ~ 9999
阻尼		高/低
抑制	%	0 ~ 80
检波方式		正向、负向、双向、滤波
增益调节	dB	0 ~ 110; 分0.5 / 2 / 6 / 12步进调节
USB接口		1个USB接口, 可实现仪器内部存储数据、数据波形向U盘的转存, 打印探伤报告
打印机		可配用HP-1020、HP-1120、Canon-S100SP打印机
DAC曲线		最多能记录10个回波参考点并逐段显示; 可改变DAC 3线间dB距离; 可以插入回波参考点或对选定的回波参考点进行修正
数据存储器		500组数据集, 包括探伤状态参量、回波图形、DAC 曲线和备注信息等
监视闸门		2个独立的测量闸门, B闸门可设定为界面波跟踪闸门模式

报警信号		声光报警（内接蜂鸣器和面板LED发光二极管）
测量点选择		闸门内最高波的峰值或第1回波的前沿
回波评价		声程、水平距离、垂直距离、幅值、dB差值显示
A型回波冻结		冻结探伤画面
缩放		选择正常和放大两种显示模式
峰值记忆		可选择回波峰值记忆显示，背景峰值波形以不同颜色表示
显示屏		5.7"高亮度TFT液晶显示屏, 320 × 240像素
电源		交流电或电池
电池类型		锂电池组（7.4V、7.2Ah）
工作时间	h	6（与背景光亮度有关）
工作电压	V	6 ~ 9 DC (外部电源)；6.0 ~ 8.4 (电池)
工作温度		-10 ~ 40
重量	Kg	约1.68（不含电池）
尺寸	mm	260 × 78 × 180 (长 × 宽 × 高)