

# CTS-9009 数字SIUI防尘防水超声探伤仪

产品名称	CTS-9009 数字SIUI防尘防水超声探伤仪
公司名称	上海楹点检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6397号1-2层F25区1011室
联系电话	15121077168

## 产品详情

CTS-9009 数字SIUI防尘防水超声探伤仪

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精确探伤

功能齐全：以太网通信、动态回放、定时B型显示、探头频率测量,曲面修正、USB转存、RF(射频)显示,A WSD1.1/D1.5、API 5UE评价标准

最高采样速率240MHz，测量分辨率0.1mm

项目 单位 性能指标和功能

衰减器误差 dB 每12  $\pm$  1

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 % 10 (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  $\mu s$  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

以太网接口 实现与计算机 (上位机) 的实时通信和遥控

探头频率检测 采用FFT计算探头回波的频率

AWS D1.1/D1.5 根据美国焊接协会AWS的D1.1/D1.5计算钢结构和桥梁焊缝等级

API 5UE 根据美国石油协会API的推荐性实践RP 5UE计算缺陷深度的定量方法

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

B型扫描 采用定时扫描方式形成B型图像

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

短片回放 约7分钟的回波记录功能

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，校正模式：声速+零点 / 声速 / 零点

角度测量功能 用于测量探头角度

显示屏 高亮度5.7"彩色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)

上海楹点检测设备有限公司全国热销平台 原厂正品 质量保证

国内总代理；提供仪器配件（电池、充电器、探头、连接线；说明书；电源适配器）还承接：UT超声探伤仪、MT磁粉探伤、PT渗透探伤、RT射线探伤等等相关工作，详细情况请来电洽谈：

上海楹点检测设备有限公司

手机：15121077168

QQ：2639790836;3436884616

CTS系列探伤仪

1. CTS-9006PLUS 轻便式数字超声探伤仪 新产品(高清TFT 显示屏)

- 2 . CTS-9008PLUS 轻便式数字超声探伤仪 新产品(高清TFT 显示屏)
- 3 . CTS-9009PLUS 轻便式数字超声探伤仪 新产品(高清TFT 显示屏)
- 4 . CTS-9008HT 路轨焊缝专用超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 5 . CTS-9006 轻便式数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 6 . CTS-9008 轻便式数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 7 . CTS-9009 轻便式数字超声探伤仪(TFT 显示屏)
- 8 . CTS-2020 数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 9 . CTS-2030 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)
- 10 . CTS-3020 数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 11 . CTS-3030 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)
- 12 . CTS-4020 数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 13 . CTS-4030 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)
- 14 . CTS-3600 plus 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)