

CTS-9008PLUS SIUI超声探伤仪

产品名称	CTS-9008PLUS SIUI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-9008PLUS汕超SIUI超声探伤仪

CTS-9008PLUS SIUI数字超声探伤仪

功能：

轻便、易用、可靠

——SIUI新一代大功率探伤仪

方波大功率发射 穿透力强

宽频带高分辨率 检出率高

性能强劲：高压方波发射、穿透力强，满足大型铸、锻件探伤的需求

小巧轻便：整机（含电池）重量约1.25Kg，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

功能齐全：探头频谱分析、曲面修正、USB转存、RF（射频）显示、AWSD1.1/D1.5、API 5UE评价标准

（图示为400mm 2平底孔锻件试块的回波）

技术参数：

项目单位技术数据

衰减器误差dB每12dB ± 1 dB

垂直线性误差% 3

水平线性误差% 0.5

动态范围dB 30

探伤灵敏度余量dB 70 (2.5Z20N探头)

远区分辨力dB 26

电噪声电平% 10 (1 ~ 4MHz)

等效输入噪声V/ Hz $< 80 \times 10^{-9}$

工作频率范围MHz0.5 ~ 20, 11档可调

脉冲重复频率Hz20 ~ 2000, 步进20Hz

脉冲电压V50 ~ 500可调

脉冲宽度ns尖脉冲或方波, 方波宽度51 ~ 850ns可调

薄板分辨力mm 3 (5C10N探头)

探测范围mm0 ~ 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/s300 ~ 15000

阻尼 25、75、200、1000四档可调

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dB0 ~ 110 : 分0.5/2/6/12步进调节

以太网接口 (选) 实现与计算机 (上位机) 的双向通信和实时遥控

AWS D1.1/D1.5根据美国焊接协会AWS的D1.1/1.5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接裂纹高度

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/测量

存储300组数据集，包括仪器设置、探伤状态和回波图形等

支持从U盘导入探伤数据

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

网络投影功能（选）通过网络在PC软件上显示与仪器一致的画面

自动冻结A/B闸门内信号超过闸门电平后自动冻结

频谱显示显示A闸门起始位置以后50mm内的信号频谱，快捷掌握探头的波形、频谱和中心频率

TCG（选）由DAC曲线转换而来，并根据DAC曲线对回波幅度进行补偿，使不同声程而大小相同的人工反射体的回波幅度一致

SY/T 4109标准（选）符合“SY/T 4109石油天然气钢质管道无损检测”的DAC曲线标准

语言中/英/日/西班牙/法/德/俄

显示屏高亮度5.7 彩色TFT液晶显示屏，640 × 480像素

工作时间h 7

工作电压V9 ~ 12 (外部直流电源) , 6.4 ~ 8.4 (电池)

工作温度 -10 ~ 40

重量Kg约1.25 (含电池)

尺寸mm152 × 240 × 52 (宽 × 高 × 深)

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)