

数字超声波探伤仪CTS-1010

产品名称	数字超声波探伤仪CTS-1010
公司名称	北京源兆轩科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区
联系电话	13552603955

产品详情

CTS-1010型数字化超声探伤仪配备国内业界先进的方波激励技术、性能稳定、轻巧便携、操作方便、性价比高。仪器符合新容规TSG R0004-2009，兼容欧盟EN12668-1:2000标准的要求。显示屏采用业界先进的半透半反射式高分辨率TFT屏(640 × 480)，完全胜任在室外和阳光直射的环境下工作；配备可长达6-8小时连续工作的高性能锂电池，重量仅1.5kg，适应在石化、压力容器、电力、铁路交通等部门的移动或高空无损探伤作业现场中使用。

一、主要特点：

- 1、先进的电路设计、高达640MHz的采样频率，确保能快速、准确地对缺陷的回波信号进行显示和分析，对各种弱小信号的变化和细节都能及时响应，回波信号的实时性和真实性得到有效的保证
- 2、先进的方波激励技术，对检测高衰减材料或厚工件具有的穿透力和信噪比；可调节的激励脉冲宽度、激励电压、阻尼电阻，使在检测薄工件和复合材料都具有较高的分辨率
- 3、探头频谱分析功能，掌控您的探头。高性能5.7"半透半反射式TFT屏(640 × 480)，适宜室外及强光下作业
- 4、兼容欧标EN12668-1:2000设计；可长时间连续记录和存贮，满足新容规TSG R0004-2009的要求
- 5、自动校准材料声速、探头延时、探头K值；方便的DAC、AVG曲线制作及应用。SD卡插口，实现海量存贮；USB口可外接U盘、键盘、鼠标，可实现与计算机通讯、数据转存及打印
- 6、人体工程学优化设计的结构及外观，拥有多角度调节的提手，重量约1.5kg的仪器，内含电池和充电

器，操作和携带极为便利

二、主要技术性能：

1、发射脉冲：负方波，发射电压25~250V连续可调，步进为25V。宽度30~1000ns连续可调，步进为5ns。在400/200V设置时，双沿小于10ns,高频时自动优化为脉冲激励。

2、工作方式：单、双

3、阻尼：400、80

4、工作频率：分宽带、窄带两档，宽带：0.5~15MHz，窄带：1.5~3MHz

5、增益：0.0~110.0dB，步进值：0.1、1.0、2.0、6.0dB；0.1dB档提供智能加速调节功能

6、声速范围：1000~15000m/s，连续可调，内置30个常用的材料声速值

7、检测范围：0.0~10000mm(钢纵波)，连续可调，步进值0.1mm

8、检波方式：正向、负向、全波、

9、闸门及报警器：两路闸门及硬件驱动实时报警信号，可选：进波报警、失波报警、DAC曲线报警，报警信号为声、光报警

10、测量方式：峰值、前沿

11、显示屏：5.7" TFT彩色液晶显示屏，分辨率640×480

12、脉冲移位：-7.5~3000μs

13、探头零值：0~999.9μs

14、脉冲重复频率：25~800Hz，自动调节方式

15、垂直线性误差 3%

16、水平线性误差 0.4%

17、灵敏度余量 60dB(200 2平底孔)

18、分辨率 36dB(5P14)

19、动态范围 32dB

20、抑制(0~90)%，不影响线性与增益

21、电噪电平<10%(钢纵波，250mm)

22、接口：Q9接口；USB HOST；Micro SD接口

23、电源：

大容量锂电池，无记忆效应，可连续工作6-8小时；内置充电器(可另购外接充电器)；交流：220V

24、超声标准：兼容 EN12668-1标准；符合 JB/T 10061-1999标准

25、重量：约1.50kg(含电池、内置充电器)

26、体积（高×宽×厚）：246mm×166mm×47mm