

# CTS-1003楹点CTS-1003

产品名称	CTS-1003楹点CTS-1003
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-1003 型数字式超声探伤仪

自主创新、不断超越！汕头“超声电子”最新推出全自主研制、集50多年超声仪器制造经验的高性能、超轻便携、防水防尘仪器CTS-1003。仪器兼容欧盟EN12668：2000标准，采用工业级TFT显示屏，具有全WVGA分辨率（800×480），完全胜任在室外和阳光直射的环境下工作。

### CTS-1003产品介绍

自主创新、不断超越！汕头“超声电子”最新推出全自主研制、集50多年超声仪器制造经验的高性能、超轻便携、防水防尘仪器CTS-1003。仪器兼容欧盟EN12668：2000标准，采用工业级TFT显示屏，具有全WVGA分辨率（800×480），完全胜任在室外和阳光直射的环境下工作。波激励技术特别适合高衰减材料的检测应用。重量小于1kg、方波激励、全WVGA分辨率（800×480）和防尘防水，在国内同行中无出其右，遥遥领先。

### CTS-1003功能特点

先进的电路设计、高达640MHz的采样频率，全WVGA分辨率（800x480）显示，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。

先进的方波激励设计，对检测高衰减材料或厚工件具有极佳的穿透力和信噪比；可调节激励脉冲宽度，使在检测薄工件和复合材料都具有较高的分辨率。

人体工程学优化设计的结构和外观，实现了拥有4.3"显示屏、内含电池和充电器，仪器重量却只有0.95 kg，在国内同行无出其右，操作和携带极为便利。

防尘、防水设计，完全符合IP65的要求，能可靠在雨中、潮湿和灰尘等恶劣环境下正常工作。

兼容欧盟EN12668：2000标准设计。

工业级、全WVGA的TFT显示屏，使仪器能在不同角度提供极佳的显示效果。

优化的操作面板、人性化的菜单设计，左、右手操作仪器都快捷无忧；多种输入法输入方式、中英文语言菜单选择。

自动校准功能：包括快速自动校准材料声速、探头延时、探头K值及仪器的基本性能指标测试。

闸门区域波形放大功能，可方便查看波形细节；波形显示区域放大功能，加上优化的屏幕高宽比，确保回波分辨率更高。

DAC曲线：可方便地制作、修正、存储、调用DAC曲线。

报警时闸门内波形颜色变化、DAC曲线报警采用不同颜色提示功能，便于用户区分。

内置智能型锂电池充电器。电池、直流供电自动检测和显示；充电、供电自动切换，电池充电温度双重保护，安全性得以保证。

8小时以上的超长电池工作时间，长时间工作“源源不断”。

USB外部接口，可软件升级、数据转存及打印，并可外接鼠标、键盘、U盘等外设。

#### CTS-1003性能指标

脉冲类型	负方波，发射电压25~250V连续可调，步进为25V。
工作方式	单、双
阻尼	400、80
工作频率	分宽带、窄带两档，宽带：0.5~15MHz，窄带：1.5~3MHz
CTS-1003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
CTS-1003声速范围	1000~15000m/s ，连续可调，内置30个常用的材料声速值
CTS-1003检测范围	0.0~10000mm（钢纵波），连续可调，最小步进值0.1mm
CTS-1003检波方式	正向、负向、全波、射频（RF）
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
CTS-1003显示屏	测量方式：峰值、前沿 工业级、TFT 4.3"WVGA彩色液晶显示屏，分辨率800×480
脉冲移位	-7.5~3000μs
探头零值	0~999.9μs
脉冲重复频率	25~800Hz，自动调节方式
垂直线性误差	3%
水平线性误差	0.4%
灵敏度余量	60dB（200 2平底孔）

分辨率	36dB(5P14)
动态范围	32dB
抑制	(0 ~ 90)% , 不影响线性与增益
电噪电平	<10%
接口	C9防水接口 USB HOST
电源	大容量锂电池 , 无记忆效应 , 可连续工作8小时 内置充电器(可另购外接充电器) ; 交流 : 220V
防尘/防溅/防水	符合IP65等级
超声标准	兼容 EN12668-1标准 符合 JB/T 10061-1999标准
环境温度	-30 ~ 50
相对湿度	20% ~ 95%RH
重量	约1.50kg(含电池、内置充电器)
体积(高 × 宽 × 厚)	246mm × 166mm × 47mm