

CTS-1002汕超CTS-1002

产品名称	CTS-1002汕超CTS-1002
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-1002 型数字式超声探伤仪

CTS-1002上海楹点公司提供CTS-1002说明书，CTS-1002仪器计量，CTS-1002仪器维修服务，CTS-1002仪器培训服务，安装调试服务，检测服务

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、超轻便仪器CTS-1002。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。

产品介绍

CTS-1002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、超轻便仪器CTS-1002。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。方波激励技术特别适合高衰减材料的检测应用。CTS-1002重量仅0.9kg、方波激励、全WVGA分辨率（800×480）TFT显示屏和强大的探伤功能，在国内同行中无出其右，遥遥领先。

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。

仪器设计达到IP54认证标准。

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。

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-1002性能指标

衰减器误差	每12dB ± 1dB
等效输入噪声	<80 × 10 ⁻⁹ V/ Hz
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
CTS-1002工作频率	分宽带、窄带两档，宽带：0.5 ~ 15MHz，窄带：1.5 ~ 3MHz
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-1002声速范围	1000 ~ 15000m/s ，连续可调，内置30个常用的材料声速值
CTS-1002检测范围	0.0 ~ 10000mm (钢纵波)，连续可调，最小步进值0.1mm
检波方式	正向、负向、全波
CTS-1002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，报警信号为声报警 测量方式：峰值

显示屏	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 ~ 3000 μs
探头零值	0 ~ 999.9 μs
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	Q9探头接口 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IP54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0.9kg(含电池、内置充电器)
体积(高 × 宽 × 厚)	上部：215mm × 126mm × 53mm 下部：215mm × 104mm × 42mm