

CTS-4020汕超CTS-4020

产品名称	CTS-4020汕超CTS-4020
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-4020 数字超声探伤仪

不断创新，努力达至境界是SIUI的一贯宗旨。CTS-4020采用嵌入式计算机系统和超大规模现场可编程集成电路设计，把大型超声仪器所具备的优良性能压缩到极小的空间；高达63dB的探伤灵敏度余量满足大锻件和粗晶材料的探伤需求；LAN以太网接口可实现与计算机（上位机）的实时通讯、遥控；短片回放功能实现扫查动态过程记录；新型彩色TFT液晶显示屏带给你的读测效果；简便的界面波跟踪功能适用于水浸法探伤；再配以DAC、TCG、RF（射频）回波显示、大容量存储器和USB接口等新技术、新功能，使CTS-4020成为一台小巧轻便却性能卓越的超声探伤仪。此外，彩色TFT液晶屏快速的响应时间，确保快速扫查回波也显示无遗；轻触式键盘性能可靠、手感舒适；突出的电磁兼容设计技术使仪器的现场抗*能力大大加强。

小型轻便、美观实用、中英文菜单、操作简便、功能强大。这一切，体现SIUI一贯的设计理念：简单实用方便可靠，性能指标和功能更上一层楼！

超声波探伤仪是一种便携式工业无损探伤仪器，它能够快速、便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷（裂纹、疏松、气孔、夹杂等）的检测、定位、评估和诊断。既可以用于实验室，也可以用于工程现场。广泛应用在锅炉、压力容器、航天、航空、电力、石油、化工、海洋石油、管道、军工、船舶制造、机械制造、冶金、金属加工业、钢结构、铁路交通、核能电力、高校等行业。超声波探伤仪检测不但可以做到非常准确，而且相对其他检测方法来说更为方便、快捷，也不会对检测对象和操作者产生危害，所以受到了人们越来越普遍的欢迎，有着非常广阔的发展前景。

CTS-4030:

CTS-4030配置场致发光（EL）显示屏，不支持屏幕颜色变化；工作温度为-20 ~ 40 ；其他性能参数及功能与CTS-4020相同。

采样速率240MHz，测量分辨力0.1mm，小显示范围5mm

以太网通信，实现探伤仪与计算机的实时双向通信和远程控制

具有探头频率检测功能

工作频率范围0.5 ~ 15MHz，灵敏度余量高达63dB，分别突显宽频带和高灵敏度的优点

USB接口可实现仪器内部存储数据、数据波形向U盘的转存，打印探伤报告

脉冲重复频率可调，避免在探伤过程中出现混响信号

界面波跟踪功能，通过A、B闸门间的逻辑关系，容易实现浸法探伤或精确测厚

峰值记忆与回波比较功能，有助于对工件进行快速扫查、测量和比较

完善的DAC、TCG曲线功能，方便进行回波评价，更适合大锻件和粗晶材料等现场探伤

RF射频回波显示对于薄壁材料测量或学术研究和定性分析将有很大的帮助

具有测量探头角度（K值）的功能

斜射探伤时，二次反射波信号颜色区分显示功能

大容量存储器可存储高达1000个数据集，包括波形、曲线、参数、探伤报告等

短片回放功能实现扫查动态过程记录

菜单语言：中、英文二种。操作过程文字信息提示

高亮度彩色TFT液晶显示屏带来的读测效果

10种波形颜色和字符颜色自由选择

大容量锂电池组可连续工作6小时以上

以太网通信

CTS-4020具有网络通信功能，可通过100Mbps的以太网与计算机直接连接，实现实时通信和遥控功能

大锻件探伤

探测范围达6000mm，再加上高灵敏度的远场探测能力，使得CTS-4020更适合大型锻件或粗晶材料的检测

图示为500mm 2平底孔锻件试块的回波

回波定性分析

RF射频回波显示功能非常适用于需要对回波特性作进一步分析的场所

图示为 2平底孔回波的RF射频波形显示

薄板探测

CTS-4020具有很好的近区分辨力，非常适合锻件近区缺陷的检测和压力容器、管道的壁厚测量

图示为1.2mm钢板的底面回波

焊缝检测

CTS-4020完善的DAC曲线和回波比较功能，令回波评价工作更轻松、更方便、更准确

图示为焊缝的缺陷回波与一组DAC曲线

项目单位技术数据

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 63 (2.5Z20N探头)

远区分辨力dB 26

水平线性误差% 0.5

电噪声电平% 20 (1 ~ 4MHz)

工作频率范围MHz0.5 ~ 15，分1 ~ 4 / 0.5 ~ 8 / 2 ~ 15三档可选

脉冲重复频率分10档可调 (20 ~ 500Hz可调，探测范围 1500mm时，约20Hz ~ 500Hz；探测范围 > 1500mm时，约20Hz ~ 200Hz)

薄板分辨力mm 3 (5C10N 探头)

探测范围mm0 ~ 6000 (钢纵波)，连续可调，小显示范围5 mm

脉冲移位mm-10 ~ 1000 (钢纵波)

探头零点 μ s0 ~ 200

材料声速m/s1000 ~ 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dB0 ~ 110；分0.5 / 2 / 6 / 12步进调节

波形比较 可选择某一时刻的波形作基准波形，实时波形与基准波形同屏显示

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-9008 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-9006 轻便式数字超声探伤仪(TFT 显示屏)
- 9 . CTS-9008 轻便式数字超声探伤仪(TFT 显示屏)
- 10 . CTS-9009 轻便式数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 11 . CTS-2020 数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 12 . CTS-2030 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)
- 13 . CTS-3020 数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 14 . CTS-3030 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)
- 15 . CTS-4020 数字超声探伤仪 (TFT 显示屏)
- 16 . CTS-4030 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)
- 17 . CTS-3600 plus 数字超声探伤仪 (EL 显示屏)
- 18 . CTS-22A 超声探伤仪
- 19 . CTS-23A plus 超声探伤仪
- 20 . CTS-26A 超声探伤仪
- 21 . CTS-2200 超声探伤仪
- 22 . CTS-30A 超声测厚仪
- 23 . CTS-30B 超声测厚仪
- 24 . CTS-49 超声测厚仪 (带A型显示)

- 25 . CTS-59 超声测厚仪 (带A/B型显示)
- 26 . CTS-804 四通道数字超声探伤仪主机
- 27 . CTS-806 六通道数字超声探伤仪主机
- 28 . CTS-808 八通道数字超声探伤仪主机
- 29 . CTS-816 十六通道数字超声探伤仪主机
- 30 . CTS-832 三十二通道数字超声探伤仪主机
- 31 . 上位机软件 配 CTS-804、806、808、816
- 32 . 上位机软件 配 CTS-832