

汕头超声 CTS-9002 超声探伤仪

产品名称	汕头超声 CTS-9002 超声探伤仪
公司名称	上海拓普思科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:数字超声检测仪 品牌:汕头
公司地址	上海市杨浦区锦创路20号1601室
联系电话	021-65176388

产品详情

cts-9002+型数字式超声探伤仪

cts-9002+型数字化超声探伤仪配备国内业界领先的方波激励技术，仪器性能稳定、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。cts-9002+采用宽温el屏(320 × 240)，能在低温环境下正常工作显示。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。

主要特点：

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
先进的方波激励技术，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
fir数字滤波技术，信噪比更佳；探头频谱分析功能，掌控您的探头
cts-9002+采用宽温高刷新率el屏(320x240)，最适宜在低温严寒环境工作
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
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
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

主要技术性能：

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
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
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
声速范围	1000 ~ 15000m/s，连续可调，内置30个常用的材料声速值
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、射频
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、光报警测量方式：峰值、前沿
显示屏	5.7"宽温el屏，分辨率320 × 240
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% (钢纵波，250mm)
接口	q9接口usb hostmicro sd接口
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
超声标准	兼容en12668-1标准符合jb/t 10061-1999标准
重量	约1.50kg(含电池、内置充电器)
体积 (高 × 宽 × 厚)	246mm × 166mm × 47mm

本产品的加工定制是否，类型是数字超声检测仪，品牌是汕头，型号是CTS-9002+，测量范围是0.0 ~ 10000mm(钢纵波)，连续可调，最小步进值0.1mm，工作温度是-30~50()，分辨率是 36dB(5P14)，尺寸是246 × 166 × 47 (mm)，重量是1.5 (kg)，适用范围是适应在石化、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