

北京时代TCD900a数字超声波探伤仪

产品名称	北京时代TCD900a数字超声波探伤仪
公司名称	北京时代天晨科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:北京时代 型号:TCD900a 测量范围:零界面入射 ~ 14000mm
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号
联系电话	010-62959511 13811531550

产品详情

产品概述

北京时代tcd900a数字超声波探伤仪

可用于焊缝、裂纹等缺陷的快速、无损伤、精确检测。广泛应用于钢结构、锅炉压力容器、电力、石化、压力管道、冶金、铁路交通、汽车、机械、高校等领域。

tcd900a功能特点

双核cpu，大大提高探伤仪运行速度

文件名：用英文、数字、特殊符号编辑

软件通道：标配100个

内置多种探伤标准和曲线，调出即可工作

存储波形：标配500个

与计算机通讯自动生成探伤报告

半跨距功能，大大方便了回波次数的识别

ip65防护等级，防雨淋、防泼溅、防油污

dac等探伤功能丰富

高清晰tft彩色液晶显示屏，分辨率：320 × 240

led背光、高亮度、强光下清晰显示

5.7英寸（122.0×92.0）大屏幕，无视角

大容量安保锂电池，连续工作7-10小时

刷新频率高于100hz，无拖影，高速探伤不漏检

rs232-usb接口：与计算机通讯

tcd900a探伤功能

dac：曲线自动生成并可以分段制作，取样点不受限制，并可进行修正与补偿，满足任意标准；随增益改变自由浮动

半跨距：清晰分辨回波次数

曲线包络和波峰记忆：实时检索并记录缺陷最高波

曲面修正：曲面工件探伤，修正曲率换算

tcd900a自动化功能

自动校准：自动测试“探头零点”、“k值”、“前沿”及“材料声速”；

自动显示缺陷回波位置（深度d、水平p、距离s、波幅、当量db、孔径 值）；

自由切换三种标尺（深度d、水平p、距离s）

自动增益：自动将波形调至屏高的80%

tcd900a缺陷定位、定量

缺陷定位：实时显示深度d、水平值p、声程值s

缺陷定量：实时显示sl、el、gl、rl定量值

缺陷定性：通过波形，人工经验判断

tcd900a收发与能量放大

发射能量：低、中、高

输出阻尼：50、75、150、500

频带范围：0.2~20mhz，包括0.2-1 mhz，0.5-5 mhz，2-20 mhz三个频带

检波方式：正半波、负半波、全波、射频

收发模式：单晶、双晶、穿透

硬采样频率为150mhz，波形高度保真

重复发射频率：100-1000hz

闸门信号：单闸门、双闸门，峰值或边缘读数

增益调节：手动调节110db（0.1db、0.5db、1db、2db、6db、12db步进）或自动调节。

tcd900a声光报警

闸门报警：进波报警、失波报警

dac报警：自由设置sl、el、gl、rl报警

报警形式：声音报警、发光二极管（光）报警

tcd900a数据存储

内存100个探伤通道：存储校准参数及探伤标准，需要时可自由调出，无需携带试块

内存500个a扫波形

其他

时钟记录：实时记录探伤日期、时间，并存储

文件名称组成：英文、数字及特殊符号

支持在线升级探伤仪主机功能

技术参数

规格型号：tcd900a

扫描范围：零界面入射~14000mm（钢纵波）

工作频率：0.2mhz~20mhz

垂直线性误差：3%

水平线性误差：0.1%

灵敏度余量：>62db（深200mm 2平底孔）

分辨力：>42db（5n14）

动态范围：32db

噪声电平：<8%

硬采样频率：150mhz(硬采样频率)

重复发射频率：100 ~ 1000hz

声速范围：100 ~ 20000m/s

工作方式：单晶探伤、双晶探伤、穿透探伤

数字抑制：0 ~ 80%，不影响线性与增益

工作时间：连续工作7小时以上（锂电池）

环境温度：-20 ~ 70 （参考值）

相对湿度：20 ~ 95% rh

外型尺寸：210 × 150 × 45mm

重量：2.7kg

标准配置

tcd900a主机 1台

直探头 1个

斜探头 1个

探头线 2条

电源适配器 1个

锂电池 1组

说明书 1本

合格证、保修卡、装箱卡 1份

仪器包、挂带、腰带

通讯软件光盘、通讯电缆