

# 无损探伤

# 2013

1977年创刊  
第37卷 总第199期



## SUPOR 系列 超声成像检测仪

- A,B,C,D多模式同屏显示
- 工件焊缝实时模拟
- TKY实用操作软件
- 相控阵 TOFD 通用超声 随君所愿



中国学术期刊(光盘版)收录期刊  
中国期刊网收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国期刊全文数据库全文收录期刊  
辽宁省机械行业优秀期刊

中图标准刊号: ISSN 1671-4423  
CN 21-1230/TH

主 管: 辽宁省机械工程学会  
主 办: 辽宁仪表研究所有限责任公司  
主 编: 于志军  
副 主 编: 李兴捷 蔡桂喜  
洪 艳(常务)  
本期责任编辑: 杨春艳

编辑出版: 《无损探伤》编辑部  
地 址: 丹东市春三路23号  
邮政编码: 118002  
电 话: (0415)6161157 6179558  
传 真: (0415)6161157  
本刊网址: <http://www.lnndt.com>  
E-mail: [lnndt88@163.com](mailto:lnndt88@163.com)  
QQ号: 1831278835 (辽宁无损检测)

广告业务主管: 洪 艳  
广告经营许可证号: 2106004000011  
发 行: 丹东市邮电局  
订 阅: 全国各地邮政局、所  
邮发代号: 8-189  
发行范围: 公开发行人  
订 价: 10.00元  
印 刷: 丹东新东方彩色包装印刷有限公司

■研究与应用

- 超声编码相控阵的应用.....徐东风 李 衍 ( 1 )
- 钢管自动超声波检测设备选型概述.....梁志农 赵仁顺 ( 6 )
- 超超临界机组四大管道配管厂监造及监检问题初探  
.....时世春 张振华 ( 11 )
- 电磁超声表面波的铝板检测技术  
.....杨理践 魏鸿博 高松巍 ( 15 )
- 钢筋缺陷超声导波检测数值模拟及信号分析  
.....李冬生 元军会 ( 18 )
- 蒙特卡罗方法对工业用X射线机辐射源项的模拟  
.....王宏良 谢占军 张云涛等 ( 23 )

■标准规范

- 公路钢桥设计荷载超声波焊缝检测标准研究  
.....孙智峰 鄂晓光 赵士良 ( 25 )
- GB 3323—2005标准使用中几个问题的解决方法.....王玉辉 ( 29 )

■仪器方法

- 航空维修用手持式智能超声波探伤仪软件设计与应用  
.....陈新波 孙金立 袁英民 ( 30 )
- 超声特征扫描系统的信号同步及抗干扰研究  
.....陆铭慧 刘海云 ( 33 )

■NDT之窗

- 超薄金属与陶瓷粘接件粘接质量的检测  
.....凡丽梅 于 波 王从科等 ( 36 )
- φ127修复性整体加重钻杆无损检测工艺研究.....张 驰 ( 38 )
- 高精度薄壁管材的涡流检测方法 .....张 瑛 石太志 ( 40 )
- 计算机射线成像技术在船舶检测方面的应用探讨  
.....宋 轩 何晓春 ( 42 )
- TOFD检测非超标缺陷的夸大.....吴红伟 薛永盛 ( 44 )
- 法兰管座环焊缝透照工艺改进.....杨平波 ( 46 )
- CR在GIS内部金属和塑料吸附罩筛选中的应用  
.....朱 彦 刘森玉 ( 47 )

■消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2013年各类培训班信息.....目次后
- 中国机械工程学会无损检测分会第十届年会..... ( 22 )
- 2013世界声发射会议 ( WCAE2013 ) 会议通知..... ( 32 )

■广告

.....封面~封底



创建于1957年

# 汕頭越聲

自主创新，不断超越

## CTS-1010

### 数字化超声探伤仪

- 采用专为室外应用设计的高分辨率5.7" TFT屏
- FIR数字滤波技术，令信噪比更加出色
- 探头频谱分析，更加真实、全面掌控探头
- 连续动态数据记录，满足新容规 TSG R0004-2009
- 业内领先的方波激励技术和640MHz的采样频率
- 超大容量（U盘、SD卡）存储和丰富的外设接口
- 兼容欧标EN12668-1: 2000设计



## CTS-2009

### 便携式TOFD超声波检测仪

- “7+1”多通道设计，TOFD探伤和常规探伤完美融合
- 大厚壁焊缝一次性全面覆盖，传统射线检测理想替代方案
- 合成孔径聚焦（SAFT）技术，有效提高缺陷测量精度
- 集成高达15种图像处理技术，提升图像判别、分析能力
- 8.4寸工业级TFT显示屏（800×600），全触屏或键盘操作
- A、B、C、D、TOFD等多种扫描，一次性TOFD扫描长度达50m
- 集成数据电缆、双USB+HDMI接口，重仅3.5kg便携设计



销售热线：0754-88250577 88258441 88628010  
0754-89892841~89892849

详情敬请登陆：  
[www.st-ndt.com](http://www.st-ndt.com) 或 [www.cts-22.com](http://www.cts-22.com) 查询

ISSN 1671-4423

04>



9方方数据 442024

统一刊号：ISSN 1671-4423 单价：10.00元  
CN 21-1230/TH