

# 无损探伤

# 6 2013

Wu Sun Tan Shang

1977年创刊  
第37卷 总第202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  
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  
订 价: 10.00元  
印 刷: 丹东新东方彩色包装印刷有限公司

目次

■研究与应用

- 超声相控阵检测焊缝三维可视化.....李 衍 ( 1 )
- 并行埋地金属管道的三维ANSYS仿真  
.....于润桥 鄢志强 胡 博等 ( 7 )
- 板波检测冷轧高强度钢薄板分层的研究  
.....李小进 刘许龙 康 民等 ( 10 )
- 焊接夹渣试件声发射信号的特征参数分析  
.....郑慧敏 魏海军 姜宾彬 ( 13 )
- 高压厚壁管道焊缝钻-60射线检测的防护技术  
.....左文军 董明中 ( 16 )
- 基于频谱分析原理减小TOFD检测近表面盲区的方法  
.....张树潇 谢 雪 刘丽丽等 ( 20 )

■标准规范

- 焊缝超声相控阵检测最新国际标准 ( 续 ) .....李 衍 ( 22 )

■仪器方法

- 基于LabVIEW的多通道漏磁检测系统设计  
.....王 静 张丽攀 周松蔚等 ( 27 )

■NDT之窗

- SAW螺旋焊缝对比样管制作 .....李俊峰 王远征 马守和 ( 30 )
- 胶片感光速度对底片对比度的影响.....李兆太 赵志刚 ( 31 )
- 异种金属焊缝常规超声检测应注意的几个问题 .....雒里柯 ( 32 )
- 内窥镜检测技术保障燃气涡轮发动机安全试车 .....余木红 ( 34 )
- 双金属复合管焊缝底片中结构性影像的确认 .....吴 岗 ( 36 )
- 海底冶金复合管超声波双晶纵波直探头手工检测  
.....刘金亮 成 辽 ( 37 )
- 浅谈厚壁容器制造中超声波检测复验的必要性  
.....向阳 陈荣华 艾 伟 ( 40 )
- 管式换热器异种材料焊接导致管角焊缝产生裂纹原因分析与处理  
.....凌 晨 ( 42 )
- 核电站超大型模块起吊吊耳超声波检测技术分析  
.....李银甲 高 超 赵 震等 ( 45 )
- 薄壁扁平管的超声兰姆波检测技术  
.....胡文刚 白 冰 刘 伟等 ( 47 )

■消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2014年各类培训班信息.....目次后
- 2013年世界声发射会议 ( WCAE-2013 ) 在上海胜利召开 ..... ( 6 )
- QC检测仪器网..... ( 9 )
- 2014年《无损探伤》征订征稿启事..... ( 15 )
- 《无损探伤》第37卷 ( 2013 ) 总目次..... ( 49 )

■广告

封面~封底



创建于1957年

# 汕头超声

## 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



万方数据

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