

无损探伤

4 2013

Wu Sun Tan Shang

1977年创刊
第37卷 总第201期

预祝“中国机械工程学会无损检测分会 第十届年会暨展览会”胜利召开！

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



中国机械工程学会无损检测分会第十届年会暨展览会
 地点：南昌市滨江宾馆 时间：9月21-9月23日
 SIUI展位：1-4号 敬请届时光临！

无损探伤

Wu Sun Tan Shang

2013.4

1977年创刊 双月刊 公开发行
第37卷 总第201期
2013年8月25日出版

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
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: 公开发行业
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

- 相控阵双波法缺陷定量定性研究……………李 衍 (1)
- 非接触空气耦合超声检测原理及应用研究
……………常俊杰 卢 超 小仓幸夫 (6)
- 基于导波能量泄露的SRM复合材料壳体脱粘缺陷定量检测方法
……………艾春安 王 乔 李 剑等 (12)
- 基于电磁超声的管道裂纹检测法实验研究
……………杨 寒 傅丹蓉 崔 蕾等 (16)
- 缺陷微磁结点内磁化方向及其特性研究
……………马久河 薛德庆 孟红秀等 (18)
- 船用铸钢件超声波探伤工艺探讨……………孟庆文 (21)

■ 仪器方法

- X射线轮胎检测系统分析……………徐东风 李俊霖 (24)

■ 标准规范

- JB/T4730.2—2005《承压设备无损检测 第2部分 射线检测》
执行中易用错条款解析 …… 祁德顺 卓 鹏 岳新艳 (27)

■ NDT之窗

- 车轴拉伤部位超声检测新方法
……………谢 宁 蔡永晶 付汝龙等 (29)
- PipeWIZARD相控阵超声波检测系统中三种数据采集方法的应用
……………庆红若 徐 进 倪德宏等 (32)
- 吊车梁T型焊接接头超声波检测……………吕永全 (35)
- AP1000结构模块拼装无损检测应用
……………林金平 孙豪明 李海涛等 (38)
- 变径锥体纵缝的射线探伤……………赵向阳 彭珍桂 (41)
- 封头荧光磁粉检测……………凌 晨 (43)
- 无缝钢管漏磁探伤技术应用及现场实践……………高显利 王 东 (44)
- 锅炉主蒸汽管道空气管角焊缝泄漏原因分析与处理
……………李焕庭 (46)

■ 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
QC检测仪器网…………… (5)
- 广州多浦乐成为远东无损检测新技术论坛金牌合作伙伴 … (11)
- 2014年《无损探伤》征订征稿启事…………… (37)
- 中国机械工程学会无损检测分会第十届年会通知…………… (42)
- 广告……………封面~封底



创建于1957年

汕頭超聲

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
- 大壁厚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 或 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