

无损探伤

2015

Wu Sun Tan Shang

1977年创刊
第39卷 总第211期



SUPIOR 系列超声成像检测仪

便携式超声成像检测仪

- ◎ 相控阵、TOFD、UT功能随君选择
- ◎ 单组性能，可根据客户需求升级
- ◎ 体积小、重量轻，更便携
- ◎ 功耗低，防护等级更高

超声成像检测仪

- ◎ 相控阵、TOFD、UT功能自由组合
- ◎ 模块化设计，可根据客户需求升级
- ◎ TKY 等多种强大的软件功能，具有针对性，检测更快捷，更有效



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
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

- 厚壁反应器管接头超声相控阵检测……………李 衍 (1)
- 基于超声兰姆波的管道防腐层缺陷检测方法
……………杨理践 赵丹铮 高松巍 (6)
- 基于“相位—频率”测量法的LCR波技术在薄板残余应力
测量中的应用研究……………汪 磊 王 斌 柴军辉等 (10)
- 平板焊缝的微磁检测技术研究
……………戴 超 于润桥 夏桂锁等 (14)
- 厚截面铝合金返回料板坯 γ 射线检测及应用
……………卢 辉 袁改焕 李恒羽等 (17)

■ 标准规范

- JB/T4730.3附录N与AWS D1.6关于不锈钢焊缝超声波检测的比较
……………张学武 孙豪明 王本正等 (20)

■ 仪器方法

- 动车车轮在线超声检测系统数据处理方法研究
……………赵振宁 吴 迪 王亚平等 (22)

■ NDT之窗

- 涡流检测技术用于钛板焊缝检测的可行性研究……………黄志强 (28)
- 铝合金零件荧光渗透检测的控制要点
……………王 敏 刘多全 张 权 (31)
- 表面粗糙度对钢板超声波探伤影响的探讨
……………刘红亮 杨洪志 (32)
- TOFD方法在电厂减温器检验中的应用……………薛永盛 (35)
- 锻造铝棒材超声波检测……………凌海军 宫亚林 邓自南 (37)
- 超声波探伤实际声场数值解法及三维图像模拟……………黄培峰 (39)
- 双晶斜探头在油井管超声波探伤中的应用
……………高 鹏 尹振浩 吴顺海等 (42)
- LNG船用特种着色探伤剂的研究与应用……………王建喜 罗 娜 (45)
- 相控阵技术用于棒材检测中应注意的两个问题
……………邵长禄 石 磊 张愿伟 (47)

■ 消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2015年各类培训班信息……………目次后
- 2015年美国无损检测学会(ASNT) III级考试通知……………(5)
- 2015年ASNT III级培训班通知……………(9)
- 《无损探伤》编辑部严正声明……………(19)

■ 广告……………封面~封底



汕頭起聲
岁月流金 品质永恒

创建于1957年

CTS-2009型TOFD多通道超声检测仪一次性通过中国特检院的检测并获得B级证书。本公司是广东省唯一一家TOFD超声探伤仪器能够完全、不带限定条件达到中国特检院B级产品检测和取得证书的企业。



CTS-2009 TOFD多通道超声检测仪

- “3+4+1”多通道设计，一次覆盖200mm厚度的焊缝检测
- 方波激励，独特的通道间噪声抑制技术
- 8.4寸工业级TFT显示屏（800×600），触屏及键盘兼容设计
- 12位的AD转换器，图像采用256阶灰度色阶显示，图像清晰且对比度强
- 一次性TOFD扫描长度达40m
- 合成孔径聚焦（SAFT）、曲线拟合等多种图像处理方法，还原缺陷特征
- 内嵌检测报告模板、曲面工件扫描的工艺参数计算工具、平板工件的多通道工艺参数计算工具
- 存储容量达16G，存储长度可达5000m以上

应用案例



压力容器焊缝检测

压力钢管检测

管道环焊缝



CTS-2108PA
便携式相控阵超声检测仪



CTS-409
电磁超声仪



CTS-65
数字非金属检测仪



CTS-8077PR
脉冲发生接收仪



CTS-04PC
多通道超声探伤卡



官方网站



微信服务号

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

ISSN 1671-4423



9 771671 442024

万方数据

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