

# 无损探伤

# 6 2015

Wu Sun Tan Shang

1977年创刊  
第39卷 总第215期



## SyncScan

### 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



## SUPOR

### 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  
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

- CFRP相控阵超声检测声学建模与声场优化研究  
.....周伯堃 罗忠兵 曹欢庆等(1)
- 满足国际规范最新版要求的高密度PE管焊缝现场相控阵UT法  
.....李 衍(5)
- 带铝翅片铜合金传热管涡流混频试验研究  
.....葛炼伟 杨 荣 郭 韵等(11)
- 超超临界机组奥氏体钢螺栓超声波检测工艺方法研究  
.....韩玉峰 魏忠瑞 王维东(14)
- HXD3型机车电机轴超声波探伤工艺研究及应用  
.....李宇航 王振波(19)

■ 仪器方法

- 相控阵超声导波成像检测设备研究  
.....谢 宁 桑劲鹏 檀道林等(23)

■ 标准规范

- 关于NAS410新版标准的介绍与解析  
.....张京焘 李 泽 雷 跃(27)

■ NDT之窗

- 超声相控阵三维可视成像技术的发展与应用概述  
.....王婧云 陈 军 叶伟龙等(32)
- 保险螺母的超声波表面波原位探伤  
.....杨 波 胡锡宁 袁 博等(35)
- 衰减系数测量技术的发展和展望  
.....张钊騫 孙春贵 李一兵(38)
- 无缝内螺纹钢管螺纹成形后的超声波检测.....沈晓栋(41)
- Q345R容器板兰姆波探伤分析  
.....王司男 陈昌华 陈 尧(44)
- 活塞销长油孔超声波检测工艺及改进  
.....胡德明 鞠 波 刘 毓(46)

■ 消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2016年各类培训班信息.....目次后
- QC检测仪器网.....(18)
- 《无损探伤》第39卷(2015)总目次.....(49)

■ 广告.....封面~封底



# 汕頭越聲

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

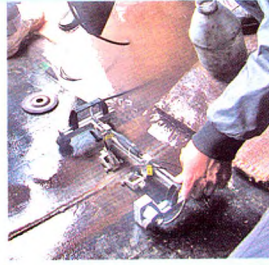
### 应用案例



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](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