



入选国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录
主管:辽宁省机械工程学会
主办:辽宁仪表研究所

1977年创刊

6/2018

第42卷 总第233期



无损探伤

NONDESTRUCTIVE TESTING TECHNOLOGY

ISSN 1671-4423
CN 21-1230/TH

SIUI

汕头市超声仪器研究所有限公司
汕头市超声检测科技有限公司



QK1864994



SyncScan 便携式超声成像检测仪

“2017年第四届全国无损检测技能竞赛”
官方指定仪器



管道环焊缝检测



球罐TOFD检测



铁路铁轨检测

联系方式:

电话: 0754-88250150

网址: www.siui.com.cn

地址: 广东省汕头市金砂路77号

传真: 0754-88257355

E-mail: gyyq@siui.com

邮政编码: 515041

万方数据



微博



微信

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
王艳丽(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: 杨春艳
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

- 焊缝横向裂纹超声手动和自动检测研讨
.....李 衍 (1)
- 玻璃钢船艇的超声相控阵检测
.....李亚军 骆 宇 李绪丰 (8)
- 电磁超声超高温检测信号强度变化规律研究
.....周进节 李 铮 (11)
- 基于PEC技术的带保温层容器局部腐蚀缺陷长度定量方法研究
.....孙 杰 李绪丰 胡华胜等 (16)
- 涂层厚度对磁粉检测灵敏度的影响研究
.....冯春杰 (20)
- 计算机在曝光曲线制作中的应用
.....闫孝斌 (22)
- 裂纹附近磁记忆信号特征的有限元分析
.....徐 冰 金国富 关 颖 (25)

■ 标准规范

- 关于射线源与工件源侧表面距离标准规定的讨论
.....郑世才 (27)

■ 仪器方法

- 关于数字式超声波探伤仪水平线性测试方法的探讨
.....李安营 王树功 闫 皓等 (31)

■ NDT之窗

- 基于疑难试块的钢轨焊缝相控阵超声检测方法研究
.....曾庆勋 付汝龙 林齐梅等 (34)
- 海洋钢结构焊缝高温状态下超声波探伤研究
.....贾刘仁 (37)
- 利用无损检测方法探测轧辊缺陷的可靠性
.....于 浩 于文禹 (39)
- 能力验证—无缝钢管内部缺陷接触法超声检测
.....金术杰 (41)
- ASME锅炉压力容器管座角焊缝超声波检测
.....陈小明 赖传理 (44)
- 轴承无损检测和失效分析方法研究
.....李昭昆 陈翠丽 董汉杰 (47)

■ 消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2019年各类培训班信息
.....目次前
- 欢迎订阅2019年《中国特种设备安全》杂志(1)
..... (7)
- 找检测仪器就上检测仪器网
..... (24)
- 欢迎订阅2019年《中国特种设备安全》杂志(2)
..... (26)

- 广告.....封面~封底



汕头超声

岁月流金 品质永恒

创建于1957年

广东汕头超声电子股份有限公司 超声仪器分公司

地址：广东省汕头市兴业路21号

E-mail: stndt@st-ndt.com

销售热线：88250577 88258441 88628010

89892841~89892849

详情敬请登陆: www.st-ndt.com 或 www.cts-22.com 查询



CTS-PA22T

新产品

相控阵全聚焦实时3D超声成像系统



实时3D全聚焦成像检测

支架连接销钉

- ▶ 3D-TFM实时成像技术结合编码器连续扫查形成4D检测图像，能够对被检测材料内部形成一个立体的通透显示，缺陷的形状、缺陷在被检材料中的位置以及缺陷大小一目了然
- ▶ 扫查速度高达100mm/s以上，一次连续扫查长度不限
- ▶ 在保证小缺陷不漏检的前提下，能够把抽象的问题简单直观化



cd1



cd2



cd3

cb1: 40mm厚TOFD试块，上下表面8个不同深度表面开口槽，2个侧通孔2*40mm

cb2: 20mm厚缺陷焊板试块，经检测，3个大缺陷，2个小缺陷

cb3: 50mm厚PS（聚苯乙烯）材料连续扫查试块，连续扫查采集4个侧通孔3*40mm端面（锥形端面较难检测），2个侧通2*40mm孔侧面

CTS-PA22X

相控阵超声系统



- ▶ 支持二次开发、提供全套客户端示例软件源代码
- ▶ 支持多组扫查、多部位同步联动检测
- ▶ 内部完成A型波处理和图像成像，客户端直接显示，二次开发极其简单
- ▶ 科研模式：客户端软件可取得原始数据，进行任意数据处理及算法验证

CTS-PA22B

相控阵超声检测仪



新产品

- ▶ 兼容欧标设计，集成双TOFD和常规检测通道
- ▶ 外挂北斗+GPS+LBS定位，结合WIFI实现互联网+检测功能



万方数据

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