

QK1701626

主办：辽宁仪表研究所

ISSN 1671-4423

无损探伤

2017

Wu Sun Tan Shang

1977年创刊
第41卷 总第223期

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



SyncScan 便携式超声成像检测仪



管道环焊缝检测



球罐TOFD检测



轮式探头C扫描

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
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

- 基于非线性超声无损评价304不锈钢晶间腐蚀敏感性
.....梁承楷 侯天宇 李 萍等 (1)
- 检测方向对对接焊缝弱磁检测的影响研究
.....肖 楠 于润桥 王焱祥等 (5)
- 声压透射率在第一临界角的讨论
.....何 飞 周立鹏 胡学知等 (9)
- 对接焊缝中裂纹缺陷的横波全聚焦超声检测
.....王善辉 姚若河 杨贵德等 (12)
- 在役电力变压器导线材质原位无损鉴别方法研究
.....边美华 梁世容 彭家宁等 (15)
- 减少加工后薄壁叶片铸件缺陷暴露的超声检测工艺研究
.....张钊骞 郭洪宇 赵利军 (17)
- 数字射线检测技术在密封容器质量控制中的应用
.....郑友博 张祥春 王俊涛等 (21)

■ 仪器方法

- 奥氏体不锈钢接管管嘴焊缝内表面超声检验探头研制
.....何 海 周礼峰 蔡家藩等 (25)

■ 标准规范

- 工业数字RT最新国际标准解读 II: 检测技术李 衍 (30)

■ NDT之窗

- 桥面板与U形肋间焊缝熔深检测的实验研究
.....杨洪志 刘红亮 李玉龙 (39)
- 真空罩技术在AP1000核电非放射性废水箱底板检测中的应用
.....杜传国 岳大庆 (42)
- 铜铝焊接结合面的相控阵超声检测应用
.....姚子龙 付汝龙 陈建华等 (45)
- TOFD检测技术对厚板分区检测的应用
.....刘德波 高海良 梁世蒙等 (47)

■ 消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2017年各类培训班信息 目次前
- 《无损探伤》杂志征稿启示 (46)

■ 广告 封面~封底



汕头超声

岁月流金 品质永恒

建厂六十周年



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 ☎ 88250577 88258441 88628010

热线 ☎ 89892841~89892849

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

相控阵检测解决方案

小径管焊缝检测

CTS-PA22A相控阵超声检测仪

- 便携式64个检测通道设计，双通道常规检测功能
- 具有3D工艺仿真模型，可为用户定制专属检测工艺，一站式提供全套解决方案
- 具有动态深度聚焦功能，不同深度的缺陷均能达到很好的检测分辨率
- 防水防油工业级触摸屏
- 抗击撞击金属外壳、低功耗、全密封和无散热风扇设计
- “方案”级别制造商，仪器、探头全自主研发制造



复合材料C扫检测



叶根工件检测



钢轨焊缝检测

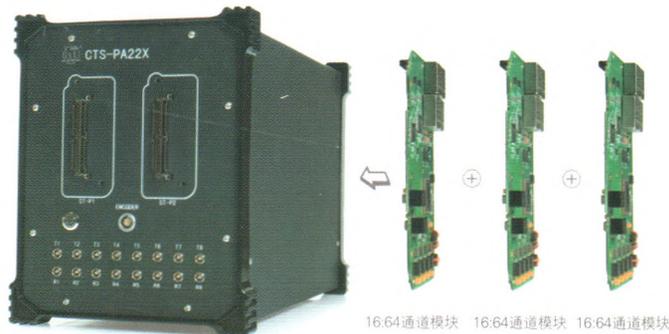


曲轴R角检测

CTS-PA22X相控阵超声系统

CTS-PA22X相控阵超声系统，是一个支持二次开发的相控阵平台，集成了电子、软件、信号处理、超声等多项先进技术，可广泛应用于管材、板材、轮轴轮对、叶片、曲轴等各种超声波检测系统之中。

- 支持二次开发，提供全套客户端示例软件源代码
- 模块化设计，16: 64通道 ~ 64:256通道多种配置可选
- 支持增量式升级，购买基本配置后仍可升级通道数量
- 支持自定义聚焦法则，内置扇扫、线扫等通用法则计算器
- 支持多组扫查，多部位同步联动检测



支持增量式升级，用户可先购置基础配置（16：64通道），日后再根据需要添加模块来扩展通道，减少一次性投入。



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