



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

QK1946103

1977年创刊

5/2019

第43卷 总第238期



无损探伤

NONDESTRUCTIVE TESTING TECHNOLOGY

ISSN 1671-4423
CN 21-1230/TH

CTS-PA322T

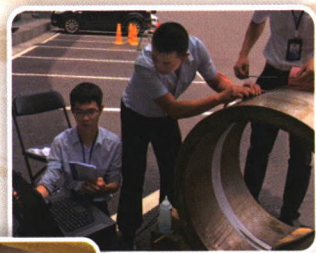
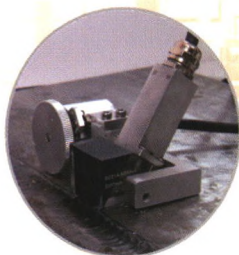


相控阵全聚焦实时3D超声成像系统

TFM实时3D成像

2D/3D全聚焦技术

相控阵技术黄金法则



大壁厚不锈钢检测



螺栓检测

- ▶ 创新设计, 3D-TFM 结合编码器形成实时4D检测图像, 扫描速度高达100mm/s以上
- ▶ 焊缝、铸件、锻件多种TFM模式解决方案; 中厚壁奥氏体不锈钢焊缝RT检测理想取代方案
- ▶ 亚毫米级缺陷检出能力; 传统PA+TOFD叠加扫描的缺陷检出率
- ▶ 提供探头、仪器、工艺整套解决方案

图1: 铆钉、销钉、螺栓等类型工件实时3D全聚焦检测, 2秒/根

图2: 40mm厚TOFD试块4D TFM实时检测, 实时输出试块的全息影像

图3: 20mm厚缺陷焊板试块, 焊缝内部裂纹、夹杂、及未熔合缺陷4D检测结果



图1



图2



图3



汕頭超聲

岁月流金 品质永恒

万方数据

销售热线 0754 88250577 88258441 88628010
89892841~89892849

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



官方网站



微信服务号

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: 王艳丽

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: 公开发行业
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

- 管环缝相控阵双全法超声检测
.....李 衍 (1)
- 便携式压电阻抗测试系统研制及应用
.....李继承 苏宇航 陈中剑等 (3)
- A型扫查检测ISA 1932型流量计焊缝的研究
.....罗昭强 亚云启 戴恩贤等 (7)
- 色拉龙水电站的蜗壳焊缝无损探伤.....邹仕华 (11)
- 射线检测用黑度对比卡与参考底片的制作与应用
.....牛 壮 朱克明 (16)
- 合金锻件TC17中间坯超声检测算法调节灵敏度的方法研究
.....徐 健 段建刚 (19)
- 某沿海地区原油储罐外浮顶失效原因讨论及防护措施
.....罗琼枝 孙 杰 (24)

■标准规范

- 数字射线成像检测技术的射线能量最佳化
.....郑世才 (27)

■仪器方法

- 超声检测仪器发射性能参数测试与探讨
.....孔祥夷 (32)

■NDT之窗

- 对超声相控阵聚焦法则中声束角度设置的研究
.....王 旭 (36)
- X射线实时成像技术在铝基碳化硼材料检测中的应用
.....奚 清 喻拓夏 时晓晶等 (38)
- 航空机匣电子束焊缝内部缺陷分析
.....潘贞贞 余 郅 彭 涛 (40)
- GE ROTA40自动超声波探伤仪检测过程中干扰问题的解决
.....江 华 肖 琪 俞旭东等 (43)
- 某电厂主汽三通焊缝的超声波检测及缺陷判定分析
.....牛保献 冯立中 (45)
- 射线探伤参数计算器APP的研究与开发
.....石丽敏 林 坚 林国霖 (47)
- 广告.....封面~封底



诚友集团
CHENGYOU GROUP



上海新美达探伤器材有限公司

SHANGHAI XINMEIDA FLAW DETECTION MATERIAL CO., LTD.

上海市品牌企业 上海市品牌产品
上海市高新技术企业 上海市区级认定企业技术中心

品种全 销量大 中国PT产品大批量出口企业

特别推荐

DPT-5着色渗透探伤剂
质优价廉，
全国PT行业内销量大，
代理店现货供应。



- DPT-8着色渗透探伤剂
- DPT-5/5A着色渗透探伤剂
- DPT-4着色渗透探伤剂
- DPT-3着色渗透探伤剂
- DPT-G111着色渗透探伤剂
- DPT-核着色渗透探伤剂
- LY-20A荧光磁粉
- 荧光磁粉浓缩液

日本理学射线机中国总代理
理学射线机中国唯一授权维修中心

RF-2522CP
工业用X射线探伤机



DPT-9环保型
着色渗透探伤剂

特别推荐



DPT-核着色渗透探伤剂

DPT-DW
低温着色渗透探伤剂

DPT-GW
高温着色渗透探伤剂

为各行业用户研制专用和非标MT、PT设备

ZY-CDG-2000A 多种磁化半自动荧光磁粉探伤机

先进技术
中韩联合研制



CY4、CY5、CY7工业X射线胶片 大铜锣-2型

(比利时生产大轴胶片全中国独家分切包装)



CY4、CY5主要规格尺寸
14in. × 17in. 100张 4盒/箱
CY7主要规格尺寸

14in. × 17in. 100张 4盒/箱 8cm × 36cm 100张 10盒/箱
12in. × 15in. 100张 4盒/箱 8cm × 30cm 100张 10盒/箱



CY-12L

便携式LED紫外线灯



CY-BL12W

便携式LED紫外线灯



专为商飞公司大飞机项目配套设计制造

ZY-FPT-Z100荧光渗透(静电喷涂)检验流水线

特别推荐

钢管动态、
静态喷标设备
量身定制、设计制造

钢管称重、测长、喷
标、打标、涂色环、涂
油、捆扎全套流水线设
备。

新型油漆喷印装置；
自动化机电系统可按用
户要求设计制造；



CY-90L 交流LED紫外线灯



CY-D50

数显式黑白密度计



CY-DHD

多功能暗室专用灯



出口美国的称重、测长、喷标自动线



CY-RYZ-1射线胶片印字机



CY-100C 便携式高亮度LED观片灯



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

万方数据

总部: 上海市辉河路100-108号 邮编: 200437

联系人: 赵成 周玉官 丁鸣华

电话/Tel: 86-21-55896020

传真/Fax: 86-21-65528755

Http://www.cysygroup.com

E-mail: smttl@cysygroup.com



CHENGYOU
GROUP
WWW.CYSYGROUP.COM