



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



Q K 2 1 1 7 2 8 3

1977年创刊

3/2021

第45卷 总第248期



无损探伤

NONDESTRUCTIVE TESTING TECHNOLOGY

ISSN 1671-4423
CN 21-1230/TH

告】

CTS-PA32 相控阵超声检测仪

2021年

新一代相控阵
超声检测仪



- 32:128通道相控阵
- 全聚焦成像
- TOFD与相控阵同时扫查
- 支持双阵列探头
- 双通道TOFD检测功能



焊缝检测



钢轨焊缝检测



风电螺栓等各类紧固螺栓检测



汕頭越聲

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

创建于1957年

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
杨晨菲(常务)
本期责任编辑: 刘洋智

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

- 多模非线性超声相控阵成像检测评析
.....李 衍 (1)
- 改进的射线照相成像检验技术细节识别理论
.....郑世才 (7)
- 复合材料分层损伤激光散斑检测的有限元分析
.....李 艳 张献逢 王春净 (14)
- 黑白密度计校准探讨
.....吴志波 陈小明 罗 阳 (18)
- 核电厂消防管道电磁周向导波技术研究
.....朱佳震 王韦强 陈智聪等 (22)
- 网络通信技术在X射线工业CT中的应用
.....李俊霖 (25)

■ 标准规范

- 不同标准下中厚壁管焊缝超声检测灵敏度差异
.....彭学文 陈双全 傅恩敏等 (29)

■ 仪器方法

- 工业CT机械偏差矫正方法研究
.....陈立明 (33)

■ NDT之窗

- TMCP钢焊缝的超声波检测方法研究
.....康 钊 李立国 盛佳福 (37)
- 航天材料搅拌摩擦焊缝相控阵检测缺陷定位方法探讨
.....满 龙 (40)
- 海洋平台管对接环焊缝相控阵结合衍射时差法超声检测
技术应用研究.....史小东 赵洪波 (43)
- 一种新型磁粉检测用自动喷壶的研究
.....徐先满 沈明奎 (47)

■ 消息与动态

- QC检测仪器网..... (32)

- 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

- 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-G11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

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。



特别推荐
DPT-9环保型
着色渗透探伤剂

特别推荐



DPT-DW
低温着色渗透探伤剂

DPT-GW
高温着色渗透探伤剂

DPT-核着色渗透探伤剂

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
专利联合研制



RF-3530CP
工业用x射线探伤机

RF-2522CP
工业用x射线探伤机

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. x 17in. 100张 4盒/箱

CY7主要规格尺寸

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



C919国产大飞机项目配套制造
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

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-FDB-1
恒温胶片干燥箱

ZY-XP-C
多功能自动恒温洗片机



ZY-ABSA自动烘片机



代理GE NOVA小型自动冲片机



出口美国的称重、测长、喷标自动线

ISSN 1671-4423



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

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