



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

QK1928158

1977年创刊

3/2019

第43卷 总第236期



ISSN 1671-4423
CN 21-1230/TH

无损探伤

NONDESTRUCTIVE TESTING TECHNOLOGY

CTS-PA322T



相控阵全聚焦实时3D超声成像系统

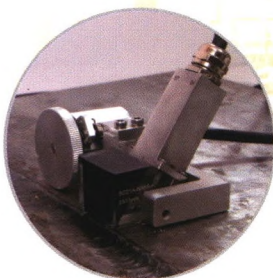


图1



图2



图3

- ▶ 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叠加扫查的缺陷检出率
- ▶ 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



汕頭超聲

岁月流金 品质永恒

创建于1957年

万方数据

销售热线 0754 88250577 88258441 88628010
0754 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
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

- 管道弯头超声导波检测中的补偿修正
.....李 衍 (1)
- 基于磁致伸缩效应低频导波在高温工业管道腐蚀检测的应用
.....胡华胜 孙 杰 宋晓峰等 (6)
- 航空发动机振动与油液监测技术研究
.....林俊明 李寒林 戴永红等 (11)
- TC4钛合金舱体钨极氩弧焊焊缝X射线照相检测工艺
.....王敬钊 周炳如 王丙阳等 (15)
- 灭弧喷口裂纹缺陷超声检测技术研究
.....李继承 左嘉琦 陈英红等 (20)
- 基于RBI技术的甲醇气化装置压力容器风险评估
.....刘文锁 孙 杰 傅如闻等 (23)
- 超声相控阵技术在五峰山长江特大桥锚杯检测中的应用
.....冯传宝 吕大财 徐 静 (27)
- 超声波检测技术在地铁车辆空心轴探伤中的运用及优化研究
.....殷桂明 罗志勇 涂彬倡 (30)

■标准规范

- 最小几何放大倍数的标准规定说明
.....郑世才 (34)

■仪器方法

- A型脉冲反射式超声检测仪垂直线性测试方法探讨
.....王建忠 宫伟明 宋 振 (37)

■NDT之窗

- 核电厂硼酸水环境下焊缝无损检测技术探究
.....李守彬 (39)
- 炼化项目安装工程无损检测质量监督
.....田景涛 赖永贤 周 培等 (42)
- 长输油气管道微磁应力内检测技术
.....刘 斌 王 缔 马泽宇等 (46)
- 小径管双壁单影透照工艺的探讨
.....宫跃兵 (48)
- 计算机软件辅助多层铸件射线照相检测
.....张 震 王 欢 王喜光 (51)
- 厚板不等厚对接焊缝TOFD检测应用案例
.....佟 雨 张 强 (53)
- 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. 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



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；



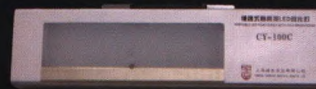
CY-90L 交流LED紫外线灯



CY-D50
数显式黑白密度计



CY-DHD
多功能暗室专用灯



CY-RYZ-1射线胶片印字机 CY-100C 便携式高亮度LED观片灯



出口美国的称重、测长、喷标自动线



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