

无损探伤

Wu Sun Tan Shang

5 2013

1977年创刊
第37卷 总第202期

CTS-2108PA 便携式相控阵超声检测仪

- 完全自主知识产权，相控阵探头智能识别，为客户定制自己的检测成像法则。
- 领先的1ns延时精度，32:128个并行检测通道、多种检测模型和成像法则，集成TOFD、常规模块设计。
- 领先的超低功耗设计，电池续航能力7h以上。
- 国内首台无风扇散热的仪器，最新防水防尘外壳设计，适合各种检测环境。
- 国内首台支持ASME案例和ASTM焊缝检测标准（E 2700）规定的TCG/ACG补偿功能。
- A、B、C、D多模式实时成像，支持编码器全程动态扫查数据记录。



汕头超声

万方数据

创建于1957年

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

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: 辽宁仪表研究所有限责任公司
主 编: 于志军
副 主 编: 李兴捷 蔡桂喜
洪 艳(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: 洪 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

- 柔性相控阵换能器用于形状不规则工件的超声检测 … 李 衍 (1)
焊接钢管超声波自动探伤中的闸门设置方法
……………常少文 高志凌 崔二炜等 (6)
适于窄频带探头和低信噪比的薄层材料厚度超声检测方法
……………胡志雄 马志远 李广凯等 (10)
电子束焊缝射线检测技术应用研究
……………张孝玲 于 颖 张 斌 (13)
水冷壁管的漏磁超声复合检测方法
……………孙鹏飞 尚艳伟 武新军 (16)
飞机机翼X射线直接成像图像校正方法研究
……………冯剑飞 吴 伟 (19)
基于最小割的X射线图像降噪方法研究
……………李建忠 李新蕾 吴章江等 (22)
电子束焊链状气孔与钉尖缺陷的判别
……………蔡闰生 任华友 袁生平等 (24)

■ 标准规范

- 焊缝超声相控阵检测最新国际标准……………李 衍 (27)
API RP 2X-2004UT验收标准执行时应注意的几个问题
……………尹绍和 (31)

■ 仪器方法

- X射线线阵探测器的研究与应用……………李俊霖 徐东风 (34)

■ NDT之窗

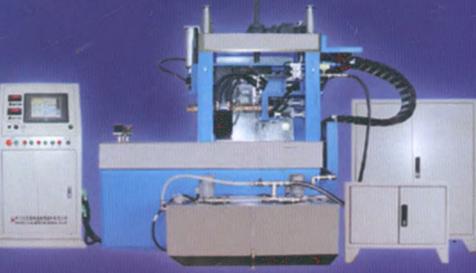
- 三混频技术在核电站传热管涡流检测中的应用
……………王巍超 曹 刚 葛炼伟等 (37)
利用超声爬波技术检测锅炉穿墙管管裂纹
……………邓宏平 唐俊杰 龙会国 (39)
曲面工件超声波检测定位方法的探讨
……………杨建华 马文民 孙加伟 (42)
不等厚对接焊缝的超声波检测技术分析
……………高 超 李守彬 孙盛业 (44)
全自动电磁超声平板检测设备的应用……………刘英转 (47)

■ 消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2013年各类培训班信息……………目次后
2014年《无损探伤》征订征稿启事…………… (5)
QC检测仪器网…………… (9)
2014年度《中国特种设备安全》杂志征订启事…………… (36)

■ 广告……………封面~封底

上海新美达(原美柯达)探伤器材有限公司
SHANGHAI XINMEIDA FLAW DETECTION MATERIAL CO., LTD.



ZY-CEW-4500GD
钢管管端专用交直流荧光磁粉探伤机



ZY-CEW-2000L
连杆专用磁粉探伤机组(自动上下料、双磁化工位)



ZY-CEW-2000S
外星轮专用磁粉探伤机



高性价比 高满意度
竭诚推荐大铜锣牌工业探伤胶片
(日本生产新一代大轴分切胶片)
三种型号: IX F100 IX F80 IX F50
四种规格(可以提供各种型号与规格的胶片)
14×17 (inch) ×100S 4盒/箱
12×15 (inch) ×100S 4盒/箱
8×36 (cm) ×100S 10盒/箱
8×30 (cm) ×100S 10盒/箱



CY-100 紫外线灯



CY-400 紫外线灯



MP-A2L/A2D
韩国交流/直流磁瓶

日本理学射线机中国总代理
理学射线机中国授权维修中心



CY-1CX
旋转磁瓶



高强度 蓄电池

CY-300手持式紫外线灯



200SPS 200EGM2 RF-300M2F 250EGM2 300EGM2



高亮度、长寿命、低功耗
ZY-100 LED观片灯

自主研发

DPT-9
环保型着色探伤剂

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

CG-10
核级超声波耦合剂

荧光磁粉浓缩液



DPT-核着色渗透探伤剂
委托中科院上海有机化学研究所按照RCC-M及ASME Sec. V, 氧弹法处理样品, 离子色谱进行测定氟(F)、氯(Cl)、硫(S)含量低, 适合核工业设备检测
• 高灵敏度: 2级

DPT-DW
低温着色探伤剂

DPT-GW
高温着色探伤剂



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-3800
荧光渗透液

LY-500
油基荧光磁粉

磁悬液

MT-BON
核级黑油磁悬液

FA-5反差增强剂

FA-8反差增强剂
(环保型)

FA-8N核级反差增强剂

W-1磁膏

总部: 上海市辉河路100-108号
联系人: 吴勤箴 赵成 周玉官
电话/Tel: 86-21-55896020
Http://www.cysygroup.com

邮编: 200437
传真/Fax: 86-21-65528755
E-mail: smttl@cysygroup.com



万方数据

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