

# 无损探伤

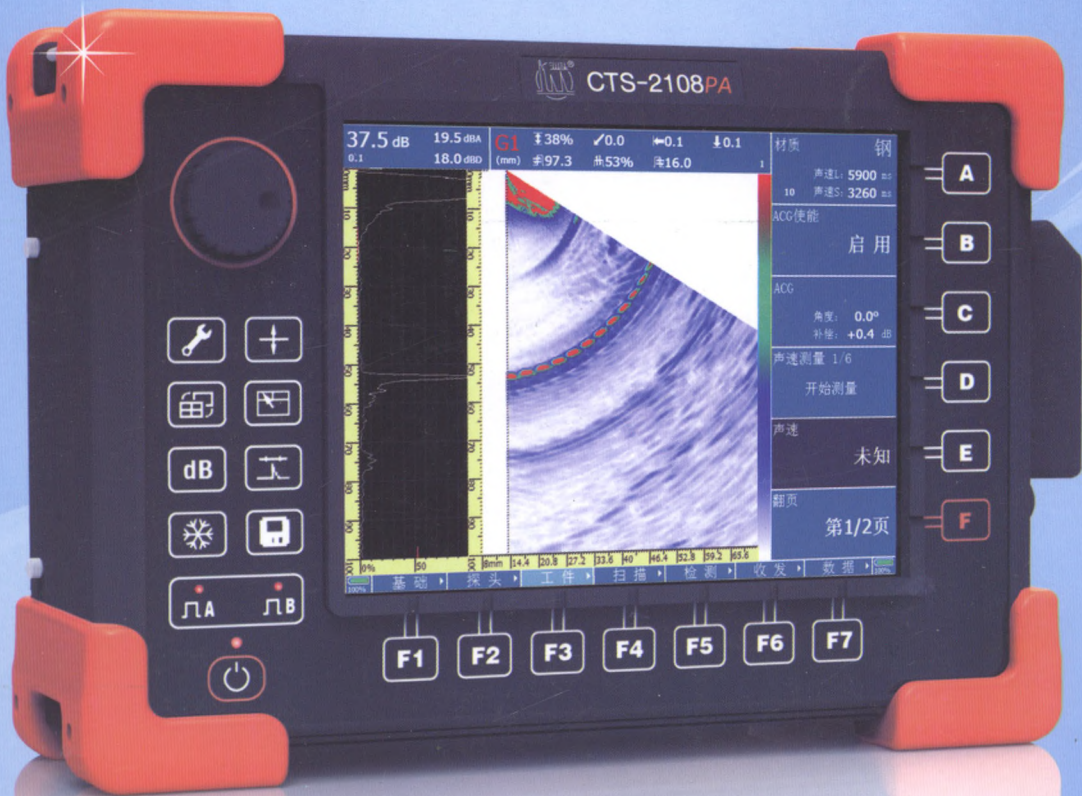
Wu Sun Tan Shang

# 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](http://www.st-ndt.com) 或 [www.cts-22.com](http://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](mailto: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

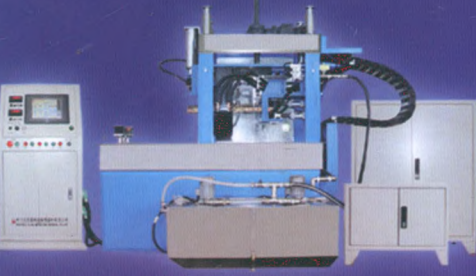
- 三混频技术在核电站传热管涡流检测中的应用  
……………王巍超 曹 刚 葛炼伟等 ( 37 )  
利用超声爬波技术检测锅炉穿墙管管裂纹  
……………邓宏平 唐俊杰 龙会国 ( 39 )  
曲面工件超声波检测定位方法的探讨  
……………杨建华 马文民 孙加伟 ( 42 )  
不等厚对接焊缝的超声波检测技术分析  
……………高 超 李守彬 孙盛业 ( 44 )  
全自动电磁超声平板检测设备的应用……………刘英转 ( 47 )

### ■ 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/直流磁粉

**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



**ZY-300** 手持式紫外线灯



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



**ZY-100** LED 观片灯



**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;

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-DW**  
低温着色探伤剂

**DPT-GW**  
高温着色探伤剂



**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, 透  
合核工业设备检测  
• 高灵敏度: 2级



**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

