

主办：辽宁仪表研究所

QK1741827

无损探伤

5 2017

Wu Sun Tan Shang

1977年创刊
第41卷 总第226期

无损检测解决方案应用

CTS-PA22A 相控阵超声检测仪



官方网站



微信服务号

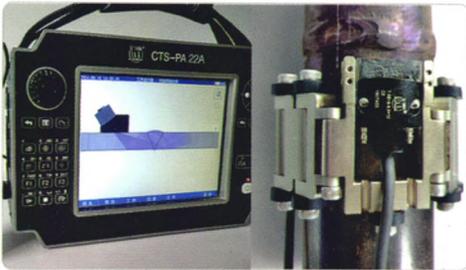


触屏操作，提升操作体验



工艺精细的铝合金边框

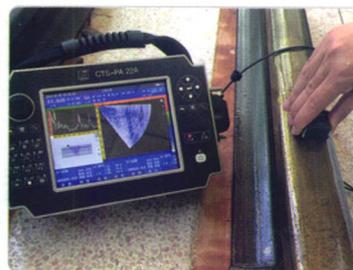
- 便携式64个检测通道设计，双通道常规检测功能
- “方案”级别制造商，仪器、探头全自主研发制造
- 具有3D工艺仿真模型，可为用户定制专属检测工艺，一站式提供全套解决方案
- 具有动态深度聚焦功能，不同深度的缺陷均能达到很好的检测分辨力
- 抗击撞击金属外壳、低功耗、全密封和无散热风扇设计
- 业界领先应用的防水防油工业级触摸屏



小径管焊缝检测



叶根工件检测



钢轨焊缝检测



曲轴R角检测



汕头超声

岁月流金 品质永恒

创建于1957年

广东汕头超声电子股份有限公司 超声仪器分公司
地址：广东省汕头市兴业路21号
http://www.st-ndt.com 或 www.cts-22.com
E-mail: stndt@st-ndt.com

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

万方数据

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

- 耐蚀合金复合管焊缝超声相控阵检测……………李 衍 (1)
- 厚壁小径管超声波检测工艺研究
……………刘长福 郭德瑞 刘彦如 (5)
- 某盘孔结构原位涡流检查方法有效性的试验研究
……………周 静 段建刚 夏志风等 (8)
- 由Excel绘制小径管椭圆成像平移距离速查图
……………周 勇 康 军 李 戈 (11)
- 小径管对接环焊缝的非对称射线检验
……………唐化山 孙苗东 刘庆州 (15)
- 壳体隔热层粘接质量超声相位检测法研究
……………李建文 孙凯华 王增勇 (19)
- 超声探头在马鞍型曲面检测时的耦合处理
……………周立鹏 何 飞 李振华等 (23)
- 45#钢静载拉伸下磁记忆二维信号分析
……………兰清生 张路根 刘伟成等 (29)

■ 标准规范

- 国外数字射线检测技术标准介绍——部分ASTM数字射线
检测技术标准的修改情况……………郑世才 (32)

■ 仪器方法

- 管状TKY焊缝缺陷试块的设计与加工
……………甘志云 李 江 刘 程等 (37)

■ NDT之窗

- 基于脉冲涡流技术的带包覆层管道局部缺陷检测及现场应用
……………陈 虎 赖 圣 孙 杰等 (40)
- 海洋平台钢结构磁粉探伤中常见错误分析……………张富春 (44)
- 荧光显示测量尺的研制和应用
……………刘海强 赵秀梅 王 贤 (46)

■ 消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2017年各类培训班信息…………… 目次前
- 欢迎订阅2018年《中国特种设备安全》杂志 (1)…………… (28)
- 欢迎订阅2018年《中国特种设备安全》杂志 (2)…………… (31)
- 找检测仪器就上检测仪器网…………… (36)

■ 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

DPT-9环保型
着色渗透探伤剂



特别推荐



RF-2522CP
工业用X射线探伤机



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

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)



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

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



CY-12L
便携式LED紫外线灯



CY-UVA-1 紫外辐照计



CY-D50
数显式黑白密度计



CY-90L 交流LED紫外线灯



CY-100C 便携式高亮度LED观片灯

CY-RYZ-1射线胶片印字机

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；

特别推荐



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