

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 聚乙烯 (PE) 燃气管道热熔焊接接头无损检测技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

聚乙烯 (PE) 燃气管道热熔焊接接头无损检测技术研究

关键词: 无损检测 焊接接头检测 聚乙烯燃气管道 燃气管道焊接接头检测

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 杭州市特种设备检测院

成果摘要:

该课题提出了PE管热熔焊接接着超声波无损检测新技术, 主要分析了热熔焊接接头的原理、可靠性及可损伤性。根据无损检测结果将热熔接头质量分为5个级别, 级别的设置得到了破坏性试验的验证。通过该课题的研究, 开发出了一种用于PE管热熔接头的超声波无损检测技术, 方便直观, 可损伤性强, 并制定了HTJ/GD01-2006《聚乙烯(PE)燃气管道热熔焊接接头超声检测》企业标准, 使PE管热熔焊接接头内部质量无损检验有了依据, 可有效的控制焊接接头的质量, 特别是对于内部含未熔合、夹杂和因焊接工艺参数不符合拟订要求而产生无法通过宏观检验发现的缺陷, 在实际工程中得到了应用。通过上海特种设备监督技术研究院测试表明, 该技术检测结果与实际吻合程度良好。查新报告显示, 国内尚未有这方面的研究报道。经多家用户使用, 反映良好, 具有广泛的应用前景和明显的社会效益。

成果完成人: 韩树新;孙志敏;夏福勇;卢志毅;梁文军;韦新华

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布