

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 粘接状态及力学性能诊断技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

粘接状态及力学性能诊断技术

技术参数: 1. 对于脱粘: 误判率5%, 分辨力Φ3~Φ5 2. 对于粘合: 可按给定的粘接力学性能分类识别, 在不出现不合格粘接漏判的条件下, 合格粘接误判率为3~5% 二、应用范围就目前粘接性能而言, 绝大部分连接都可以采用粘接, 问题是粘接质量离散性大, 因此对关键部位粘接必须辅助以有效

联系人: 路宏年

联系电话: 010-82317876

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 北京航空航天大学

成果摘要:

本项技术采用作为介质应力波的不同模式超声, 对粘接界面做层析扫描, 由拾取的超声回波多种特征量, 对界面粘接状态及其粘接力学性能进行定量分类识别。用于金属与非金属的平面粘接、搭接粘接, 嵌入式粘接等多种结构形式脱粘及粘合力学性能的诊断。无论哪一种粘接结构, 检测时均不会造成探头耦合液对非金属材料或粘接缝的污染。本项技术既可开发专用的超声扫描检测设备, 显示粘接界面力学性能数字图象, 也可以发出具有自动识别功能的便携式诊断仪, 是保证关键部位粘接质量不可缺少的诊断技术。本项技术已获得国家发明三等奖, 处于国际先进, 国内领先水平。

行业资讯

QJSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安
菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利 (...)

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

推荐成果

- [离心铸造缸套减重技术](#) 05-06
- [铝合金无铬稀土化学转化工艺](#) 05-06
- [多功能液压教学实验台](#) 05-06
- [聚合物及复合材料成型工艺、设备...](#) 05-06
- [引滦入津输水计量计算机联网工程](#) 05-06
- [温度-湿度-振动三综合试验系统](#) 05-06
- [浇铸型聚氨酯弹性体](#) 05-06

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网 京ICP备07013945号