图书基本信息

书名:《声发射检测》

13位ISBN编号:9787111157724

10位ISBN编号:7111157729

出版时间:2005-1

出版社:机械工业出版社

作者:《国防科技工业无损检测人员资格鉴定与认证培训教材》编审委员会

页数:120

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读,请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com

内容概要

本书是国防科技工业无损检测人员资格鉴定与认证培训教材之一,内容包括:声发射技术概论、声发射检测物理基础、声发射源定位、声发射信号采集系统、声发射信号分析、声发射检测规程、声发射检测应用、声发射检测试验操作、声发射检测标准与规范。全书内容全面、深入浅出,既重点突出又注重实用。

本书可供声发射检测II、III级人员培训班师生使用,也可供从事无损检测的技术人员及大专院校师生参考。

书籍目录

序言前言第1章 声发射技术概论 1.1 声发射技术概念 1.2 声发射技术的发展史 1.3 声发射技术的特点复习题第2章 声发射检测物理基础 2.1 声发射的产生 2.2 声发射波的传播 2.3 影响声发射特性的因素 2.4 凯塞效发射特性的因素 复习题第3章 声发射源定位 3.1 源定位类型 3.2 区域定位 3.3 时差定位 复习题第4章 声发射信号采集系统 4.1 声发射检测仪器的类型 4.2 声发射检测仪器的组成 4.3 声发射传感器 4.4 电缆 4.5 信号调节 4.6 时差测量 4.7 声发射模拟源 4.8 检测系统选择 4.9 国内外先进声发射仪器简介 复习题第5章 声发射信号分析 5.1 声发射信号的类型 5.2 信号特性参数 5.3 信号波形特征 5.4 数据显示 5.5 声发射噪声的排除 5.6 现代信号处理方法 复习题第6章 声发射检测规程 6.1 声发射检测程序 6.2 设置与校准 6.3 传感器安装 6.4 加载程序 6.5 检测方法 6.6 缺陷有害度评价及分类方法 6.7 安全防护 复习题第7章 声发射检测应用第8章 声发射检测试验操作第9章 声发射检测标准与规范参考文献

精彩短评

- 1、我已经把此书读完了,此书比较薄,只能说是对声发射检测技术的概括,涉及到声发射仪器,相 关应用。对于声发射数据的分析没有太多的介绍,应该再版一本深入介绍的
- 2、这本书很喜欢,送货速度也很快
- 3、内容很不错,不过当当的信息有错误,这本书印刷是2010年8月的,网页上面写的是2005年。我去还图书馆丢失的书的,又害的我三倍罚款,不过这本书自己留着了,内容还是非常好的
- 4、还不错送货及时
- 5、这书感觉还可以,同事也买了一本
- 6、这本书比较基础 声发射本身是一种新兴的检测方式 书里讲的有点少
- 7、为了做毕设才买的!图书馆没有针对性的参考书!挺好的!
- 8、书还是04版的,对于国内的探伤教材来说,可以了。内容选择还不错,但结构的排布还是不太合理。我买仅是对于主要的常规方法的补充,这个教材对于充电来说够详细的了。。还不错。。。还会再来找。
- 9、物有所值,不错!另当当服务管理在提高!
- 10、不错,挺好的~~~~~~~~

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com