第一图书网, tushu007.com

<<超声检测>>

图书基本信息

书名：<<超声检测>>

13位ISBN编号：9787511412461

10位ISBN编号：7511412467

出版时间：2012-2

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：宋天民 编

页数：188

字数：304000

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：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是“无损检测技术应用从书”之一，系统地介绍了超声检测的原理、设备、方法与技术、应用及超声检测新技术。
本书的特点是：设计了一个系统性强的章节安排；融人了较多的应用内容；突出介绍了超声检测新技术。

本书可作为企业无损检测人员系统培训用书，也可作为高等院校无损检测专业及相关专业的教材，还可作为从事无损检测研究、工程应用的技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<超声检测>>

书籍目录

第1章　概述
1．1　超声波
1．1．1超声波
1．1．2　超声检测
1．2　超声波的声场特性
1．2．1圆盘源辐射的纵波声场
1．2．2　矩形源辐射的纵波声场
1．2．3非均匀激发声源(高斯声源)的纵波声场
1．2．4　脉冲声源辐射的纵波声场
1．3　规则反射体的声压反射规律
1．3．1大平底面的回波声压
1．3．2　平底孔底面的回波声压
1．3．3圆柱体的回波声压
1．3．4　球形面(球孔)的回波声压
1．3．5声压反射率
1．4AVG图
1．4．1通用AVG图
1．4．2直探头的实用AVG图
1．4．3斜探头的实用AVG图
1．4．4　斜探头的实用AVG图的绘制
1．5　超声检测原理
1．5．1　超声检测原理
1．5．2　超声检测方法分类
1．5．3　超声检测的特点
1．5．4　超声检测的适用范围
第2章　超声检测设备与器材
2．1　超声检测仪
2．1．1　超声检测仪的分类
2．1．2　模拟式超声检测仪
2．1．3　数字式超声检测仪
2．1．4　超声波测厚仪
2．2　超声换能器
2．2．1压电效应与压电材料
2．2．2　压电材料的性能
2．2．3　探头结构
……
第3章　超声检测方法与技术
第4章　超声检测的应用
第5章　超声检测新技术
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com