

<<超声检测>>

图书基本信息

书名：<<超声检测>>

13位ISBN编号：9787111170341

10位ISBN编号：7111170342

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：史亦韦

页数：236

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>

<<超声检测>>

内容概要

《超声检测》共分9章，第1章讲述基本原理，第2章讲述检测仪器，探头、试块、耦合剂的基础知识；第3章讲述检测技术的分类，各检测技术的原理、特点和适用性；第4章讲述超声检测中的通用技术；第5-8讲述锻件、铸件、粉末冶金件，管、棒、板材、焊接接头，复合材料及胶接材料的超声检测；第9章讲述超声检测标准、规程与质量控制。

<<超声检测>>

书籍目录

序言前言绪论 0.1 超声检测发展简史 0.2 超声检测原理 0.3 超声检测的优点与局限性 0.4 超声检测的适用范围第1章 超声检测的物理基础 1.1 机械振动与机械波 1.2 超声波 1.3 超声波的传播 1.4 声场 1.5 规则反射体回波声压 复习题第2章 超声检测设备与器材 2.1 超声检测设备 2.2 超声波探头 2.3 耦合剂 2.4 试块 2.5 超声检测仪器与探头的性能第3章 超声检测技术分类与特点 3.1 检测技术分类 3.2 脉冲反射法与穿透法 3.3 直射声束法与斜射声束法 3.4 单探头法与双探头法 3.5 接触法与液浸法 3.6 声速与厚度的测量 3.7 其他检测技术 复习题第4章 超声检测通用技术和5章 锻件、铸件、粉末冶金制件检测第6章 棒材、板材和管材检测第7章 焊接接头检测第8章 复合材料与胶接结构检测第9章 超声检测标准、规程与质理控制参考文献

<<超声检测>>

编辑推荐

"国防科技工业无损检测人员资格鉴定与认证培训教材"共11册,《超声检测》是其中之一。
编写原则是;紧密围绕认证考试大纲,强调解决实际问题。

《超声检测》可作为II、III级损检测人员认证考试的培训教材使用。

<<超声检测>>

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>