

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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》

### 精彩短评

- 1、书的内容非常好，值得拥有
- 2、通俗易懂，还想买这个系列的另一本《目视检测》
- 3、本书结构设置不错，内容浅显易懂，但却涉及到超声检测的各方面知识，适合超声无损检测初学者使用。
- 4、书挺不错的，很有帮助！
- 5、书不错 印刷和纸张都挺好的 内容还没顾得上看呢
- 6、先买了一本，看了确实好，给同事们推荐了，公司当教材来用了。
- 7、挺不错的，正在学习！
- 8、正版书籍，在上面买便捷便宜！
- 9、拆开看了感觉很不舒服，我个人比较执着于书的平整，所以背面6页的大折痕让我看着很揪心，封面上也有一些划痕。纸张和上学时候发的课本一样，应该是正品。只要能学到东西，这些就都忍了。
- 10、两本书，其中一本有很大的残缺----
- 11、这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。无论对想进行资格认证考试还是想学习相关知识的人来说，这本书都是一个很好的选择
- 12、作为参考书，还是挺好的

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)