

<<机械检测与诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<机械检测与诊断技术>>

13位ISBN编号：9787113020101

10位ISBN编号：7113020100

出版时间：1998-04

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<机械检测与诊断技术>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书共分二篇五章，其主要内容包括两部分。

第一部分主要讲述机

械检测技术（各种无损检测及应变检测）及机械主要参数（转角、转速、振动及噪声）检测的基本原理、方法及其检测设备的性能、原理和使用。

第

二部分主要讲述机械诊断技术，介绍诊断技术的基本原理、方法及其应用实例（滚动轴承的诊断、红外线诊断、润滑油样的分析诊断和内燃机综合诊断）。

本书是中等专业学校机械专业教材，还可作为技工学校和现场职工培训教材，也可供有关技术人员及使用维修人员参考。

# <<机械检测与诊断技术>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一篇 机械检测技术

##### 第一章 无损检测

###### 第一节 概述

###### 第二节 磁粉探伤

###### 第三节 渗透探伤

###### 第四节 超声波探伤

###### 第五节 射线探伤

###### 第六节 电涡流探伤

##### 第二章 应变检测

###### 第一节 概述

###### 第二节 应变片

###### 第三节 应变测量电桥

###### 第四节 电阻应变式传感器

##### 第三章 机械参数的检测

###### 第一节 概述

###### 第二节 转角与转速的测量

###### 第三节 机械振动的检测

###### 第四节 噪声的检测

#### 第二篇 机械诊断技术

##### 第四章 机械诊断技术基本理论

###### 第一节 机械诊断的基本过程

###### 第二节 机械诊断的几种类型

###### 第三节 诊断信号的种类和采集

###### 第四节 诊断信号处理和状态识别

###### 第五节 机械诊断参数的确定

###### 第六节 诊断参数

##### 第五章 机械诊断技术的应用实例

###### 第一节 滚动轴承的诊断

###### 第二节 红外线诊断

###### 第三节 润滑油样的分析诊断

###### 第四节 内燃机综合诊断

##### 参考资料

<<机械检测与诊断技术>>

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>