

<<设备故障诊断与维修>>

图书基本信息

书名：<<设备故障诊断与维修>>

13位ISBN编号：9787111187707

10位ISBN编号：7111187709

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：丁加军

页数：203

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>

## <<设备故障诊断与维修>>

### 内容概要

本书是教育部高等职业教育机械制造及自动化示范专业规划教材。

本书共10章，主要内容有：绪论、设备故障的振动诊断技术、设备故障的油样及声光诊断技术、机械设备的拆卸清洗与检查、机修中的零件测绘、机械零件的修复技术、装配及检查、数控机床机械故障诊断、数控系统故障诊断及数控系统维修技术等。

本书既可作为高职高专机械制造及自动化专业教材，又可作为其他类学校机械专业学生和工程技术人员参考读物。

## &lt;&lt;设备故障诊断与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 故障率 1.2 故障理论 1.3 故障诊断的方法 1.4 开展设备诊断的重大意义本章小结第2章 设备故障的振动诊断技术 2.1 信号概念及分类 2.2 振动测量仪器及其应用 2.3 旋转机械的振动监测与诊断本章小结第3章 设备故障的油样及声光诊断 3.1 油样分析方法 3.2 红外监测方法 3.3 超声波诊断法 3.4 声发射技术本章小结第4章 机械设备的拆卸清洗与检查 4.1 机械设备的拆卸 4.2 零件的清洗 4.3 零件的检查本章小结第5章 机修中的零件测绘 5.1 测绘工作中的注意事项 5.2 直齿圆柱齿轮的测绘 5.3 直齿锥齿轮的测绘 5.4 蜗轮与蜗杆的测绘 5.5 凸轮的测绘 本章小结第6章 机械零件的修复技术 6.1 概述 6.2 零件的修复工艺 6.3 典型零件的修复工艺本章小结第7章 装配及检查 7.1 机械设备的装配 7.2 典型零件的装配本章小结第8章 数控机械床机械故障诊断 8.1 机械故障及其分类 8.2 数控机床机械故障诊断方法 8.3 主传动系统与主轴故障的诊断修复 8.4 进给传动机构故障的诊断与修复 8.5 副故障的诊断与修复 8.6 液压、气动系统故障诊断与维修 8.7 刀库及自动换刀装置故障分析与排除本章小结第9章 数控系统故障诊断 9.1 概述 9.2 故障诊断方法 9.3 控制系统故障诊断 9.4 伺服系统故障诊断本章小结第10章 数控系统维修技术 10.1 现场维修的基本条件 10.2 现场维修的阶段划分与工作步骤 10.3 维修中的元器件元代本章小结参考文献

<<设备故障诊断与维修>>

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>