

<<数控机床故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<数控机床故障诊断>>

13位ISBN编号：9787111145943

10位ISBN编号：7111145941

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：夏庆观 编

页数：159

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>

## <<数控机床故障诊断>>

### 内容概要

《数控机床故障诊断》系统地介绍了数控机床故障诊断的基本原理、诊断技术和方法，全书分为8章。

第1章介绍数控机床故障诊断的基本概念；第2章介绍信号的基本描述；第3章介绍故障诊断信号分析与处理技术基础；第4章介绍数控机床机械故障的诊断方法；第5章介绍数控机床故障的系统诊断，着重介绍数控系统的自诊断功能；第6章介绍数控机床辅助设备故障诊断；第7章介绍数控机床故障诊断技术的进展，分别介绍小波变换、模糊诊断、人工神经网络诊断和专家系统；第8章介绍制造系统的监测与故障诊断。

本书主要作为本科数控技术应用专业、机电一体化专业和相关专业的教材，也可作为从事数控机床工作的工程技术人员的参考书。

## <<数控机床故障诊断>>

### 书籍目录

序前言第1章 绪论1.1 数控机床故障诊断研究的意义1.2 数控机床故障诊断的特点第2章 信号的基本描述2.1 信号的描述2.2 信号的常用数学变换第3章 故障诊断信号分析与处理技术基础3.1 信号的时域分析3.2 信号的频域分析3.3 倒频谱分析3.4 时间序列分析第4章 数控机床机械故障诊断4.1 数控机床机械故障诊断的实用诊断方法4.2 机械故障诊断技术4.3 主要机械部件的故障诊断与维护4.4 数控机床机械故障诊断实例第5章 数控机床故障的系统诊断5.1 数控系统自诊断5.2 伺服系统的故障诊断第6章 数控机床辅助设备故障诊断6.1 数控机床液压设备故障的诊断方法6.2 数控机床气动设备故障的诊断方法第7章 数控机床故障诊断技术的进展7.1 数控机床故障诊断的小波分析技术7.2 数控机床故障诊断的模糊诊断技术7.3 数鬼斧神工机床故障诊断的神经网络诊断技术7.4 数控机床故障诊断的专家系统第8章 制造系统的监测与故障诊断8.1 系统构成8.2 系统运行实例参考文献

<<数控机床故障诊断>>

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>