

<<数控机床故障检测与维修问答>>

图书基本信息

书名：<<数控机床故障检测与维修问答>>

13位ISBN编号：9787111097822

10位ISBN编号：7111097823

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：《机械设备维修问答丛书》编委会

页数：528

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>

<<数控机床故障检测与维修问答>>

内容概要

本书系统地叙述了数控机床工作原理及结构特点，并在相应的章节中详细介绍了数控机床故障诊断与维修实例。

主要内容包括：数控机床的产生背景与发展过程；数控机床应用及主要功能；数控机床的硬件、软件配置及选用原则；机动性床数控系统的工程概念，故障测试、维修、改造的基本方法；仪器、仪表的配置；数控标准化以及参考标准；CAD/CAM/CAE在数控集成化生产中的作用，FMS/CIMS的开发与制造技术新的发展等。

本书供从事设备维修的工程技术人员和技术工人使用。

<<数控机床故障检测与维修问答>>

书籍目录

序前言第1章 总述第1节 数控机床产生背景、现状与发展第2节 数控机床的工作原理、类型与构成第3节 数控机床的应用与程序编制第4节 数控机床维修内容与特点第5节 数控机床的安装、调试、管理与技术改造第6节 数控相关技术简介第2章 数控机床的机械结构第1节 数控机床对机械结构的要求第2节 数控机床主运动、变速传动及主轴部件的机构结构第3节 数控机床的进给运动及其传动部件第4节 数控机床回转工作台第5节 数控机床的自动换刀系统第3章 数控机床技术性能、精度检验方法与参考标准第1节 数控机床的技术性能第2节 数控机床精度检验方法第3节 数控机床试验参考标准(摘要)第4章 机床数控系统第1节 数控系统的构成与工作过程第2节 计算机数控系统(CNC系统)第3节 开放式计算机数控系统(使用PC的CNC的发展新动向)第4节 常见的国外数控系统第5章 数控机床伺服驱动与位置控制第1节 驱动与位控概述第2节 进给伺服驱动装置第3节 主轴驱动装置第4节 检测元件第6章 数控机床接口及标准化第1节 数控机床接口的作用与功能第2节 数控机床接口标准与规范第3节 数控设备在维修与改造工作中的标准化第4节 常用数控标准与规约第7章 数控机床的状态监测、故障诊断与仪器仪表第1节 设备状态监测第2节 振动理论与信号技术第3节 数字系统特征分析与逻辑分析第4节 故障诊断技术第5节 常用典型故障分析仪器第8章 故障分析、判断与维修第1节 数控机床维修工作概述第2节 数控机床维修中的元器件识别与替代第3节 参数设置与故障检测及判断第9章 数控机床维修实例第1节 用修改参数来排除故障的实例第2节 数控系统硬件故障元器件替代与维修实例第3节 机床数控系统软件故障分析与系统维修实例第4节 机床数控系统重点环节故障排除与维修实例第10章 数控设备管理、维护与数控技术改造第1节 设备管理工程第2节 数控机床的维护与保养第3节 数控设备技术改造与数控设备更新第4节 数控设备的前期管理第5节 数控设备投资风险与防范参考文献

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>