

<<数控机床维修技能实训教程>>

图书基本信息

书名：<<数控机床维修技能实训教程>>

13位ISBN编号：9787118044300

10位ISBN编号：711804430X

出版时间：2006-3

出版时间：国防工业出版社

作者：邱立功

页数：204

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>

## <<数控机床维修技能实训教程>>

### 内容概要

全书系统地介绍了数控机床的安装调试、故障诊断及维修技术，详细介绍了数控机床数控系统、伺服系统、机械系统的结构原理及其维修技术，并结合实例讲解了西门子810系统典型数控机床的维修实例及技巧，突出了应用性、实用性、综合性和先进性，体系新颖、内容详实。

本书可作为高职、高专、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院机床数控技术及应用、机电一体化等专业教材，同时也可作为职业技能培训的配套教材。

另外，还可作为本科院校学生的实践教学和有关工厂技术人员的参考书。

## <<数控机床维修技能实训教程>>

### 书籍目录

第一单元 数控机床维修基础知识课题一 数控机床维修概述一、数控机床简要介绍二、数控机床故障诊断与维修的意义三、数控机床的故障特点及分类四、数控机床维修基本要求五、数控机床常用典型故障分析仪器课题二 数控机床故障诊断与维修技术一、故障诊断流程二、数控系统的自诊断技术三、数控机床常见故障检查方法课题三 数控机床的安装、调试及验收一、数控机床的安装与调试二、数控机床的验收第二单元 数控系统的维修课题一 数控系统概述一、数控系统基本组成二、典型数控系统的结构三、常用数控系统简介课题二 数控系统的维修一、数控系统的软件故障的维修二、系统硬件故障的维修三、利用参数设置进行数控机床的维修四、利用PLC进行数控机床的维修第三单元 伺服系统的维修课题一 伺服系统的概述一、伺服系统的若干组成二、步进电动机伺服系统三、交/直流电动机伺服系统四、位置检测装置课题二 伺服系统故障的维修一、主轴伺服系统的故障诊断二、进给伺服系统的故障诊断三、位置检测装置的故障诊断第四单元 机械系统的维修课题一 机械系统概述一、主传动的机械结构二、主轴调速方法三、进给传动机械结构四、辅助装置课题二 数控机床机械系统故障的维修一、机械系统的故障诊断方法二、数控机床主轴部件故障的维修三、数控机床进给传动部件故障的维修四、数控机床机械部件辅助装置故障的维修第五单元 典型数控机床的维修实例及技巧课题一 西门子810系统概述一、西门子810系统的功能介绍二、西门子810系统的硬件结构三、西门子810系统的集成式可编程序控制器四、西门子810系统的软件组成课题二 西门子典型系统的维修技巧一、加工程序不执行故障处理实例二、利用机床数据维修机床三、PLC软件故障与处理四、PLC硬件故障与处理五、PLC故障报警处理六、PLC操作信息显示七、无报警故障的诊断八、使用机外编程器诊断机床侧故障九、系统断电死机的故障处理十、系统屏幕没有显示的故障处理课题三 西门子810系统报警清单参考文献

## <<数控机床维修技能实训教程>>

### 编辑推荐

数控机床的安装调试、故障诊断及维修技术，详细介绍了数控机床数控系统、伺服系统、机械系统的结构原理及其维修技术，并结合实例讲解了西门子810系统典型数控机床的维修实例及技巧，突出了应用性、实用性、综合性和先进性，体系新颖、内容详实。可作为高职、高专、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院机床数控技术及应用、机电一体化等专业教材，同时也可作为职业技能培训的配套教材。还可作为本科院校学生的实践教学和有关工厂技术人员的参考书。

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>