第一图书网, tushu007.com

<<数控机床维修工实用技能快速入门/>>

图书基本信息

书名：<<数控机床维修工实用技能快速入门/21世纪技工技能入门丛书>>

13位ISBN编号：9787534559754

10位ISBN编号：7534559758

出版时间：2008-10

出版时间：江苏科技

作者：上海市职业指导培训中心

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

内容概要

《数控机床维修工实用技能快速入门》是根据专业教学要求和社会对数控人才的需求而编写的，旨在培养学生成为具有清晰诊断思路与分析解决问题能力的“现场工程师”。
数控机床是一种新型的自动化机床，采用计算机技术，是机电一体化的产品。
《数控机床维修工实用技能快速入门》从系统工作原理与故障机理分析出发，注重确立正确的分析思路，遵循诊断工作的基本原理原则来分析数控机床故障，运用基本而实用的诊断方法与手段去检测数控机床的故障。

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、数控机床故障诊断的内容与故障分类四、数控机床维修的基本要求五、数控机床典型故障常用分析仪器课题二 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、数控机床常用的故障诊断方法课题三 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、数控系统的基本组成二、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、步进电机伺服系统三、直流电机伺服系统四、交流电机伺服系统五、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及诊断方法三、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、主轴的调速方法三、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、810系统的技术特点与结构二、CNC的基本检查课题二 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、PLC无报警故障的诊断八、利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系统报警总览表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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