

图书基本信息

书名：<<高级数控技工必备技能与典型实例>>

13位ISBN编号：9787121061721

10位ISBN编号：7121061724

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：黄云林，吴晓东 著

页数：438

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

《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》是《职场无忧——高级数控技工金典培训》丛书的其中一本，全书以全面，系统，实用为目的，通过维修技术与250个丰富的维修实例结合的方式，详尽深入介绍了数控机床的各种维护维修技能与应用。

《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》内容共分为4篇，其中第1篇为数控机床与数控系统基础，介绍了数控机床的结构，分类与工作原理，典型数控系统的结构及其工作原理，数控机床与加工零件的关系；第2篇为数控机床的选装、调试与维修，介绍了数控机床的选装与调试，数控机床的常见维修知识，以及数控机床常见部件的维护与维修；第3篇为数控系统，伺服系统的维修，介绍了典型数控系统的故障诊断与维修，系统的故障诊断与维修；最后第4篇介绍了CNC、PLC的维修知识；附录A是全国数控大赛试题精选。

《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》语言通俗、层次清晰、结构合理，基础专业知识详细到位，维修技能与故障诊断实例典型丰富，技术性由简到难，学习完《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》，读者此前即使毫无数控机床维修基础，都可以实现从入门到精通的飞跃，迅速成为合格的高级数控技工人才。

《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》附光盘一张，包括书中基础知识的PPT演示以及相关机床维修的上机动画演示。

《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》适合广大初中级数控技工读者使用，同时也可作高职高专院校相关专业学生及社会相关培训班学员的理想教材。

书籍目录

第1篇 数控机床与数控系统基础第1章 数控机床的结构、分类与工作原理1.1 数控机床的构成1.2 数控机床的分类1.2.1 按工艺用途划分1.2.2 按运动方式划分1.2.3 按控制方式划分1.2.4 按功能水平划分1.3 机床数字控制的基本原理1.3.1 数字控制的基本概念1.3.2 数控机床的工作过程1.3.3 数控系统中的辅助功能及实现1.3.4 数控机床加工零件的操作过程1.4 本章小结1.5 思考练习题第2章 典型数控系统的结构及其工作原理2.1 FANUC数控系统结构2.1.1 FANUC6系统2.1.2 FANUC11系统2.1.3 FANUC0系统2.1.4 FANUC15/16/18系统2.2 FANUC数控系统工作原理2.2.1 微处理器和总线2.2.2 存储器2.2.3 位置控制单元2.2.4 输入/输出接口2.2.5 可编程控制器(PC) 2.3 SIEMENS数控系统结构2.3.1 SIEMENS 810/820系统2.3.2 SIEMENS 802系列系统2.3.3 SIEMENS810D/840D系统2.4 SIEMENS数控系统工作原理2.4.1 多微处理器系统优点2.4.2 多微处理器CNC系统的典型结构2.5 本章小结2.6 思考练习题第3章 数控机床与加工零件的关系3.1 数控机床的精度检验3.1.1 机床几何精度的检验3.1.2 机床定位精度的检验3.1.3 机床切削精度的检验3.2 数控加工中切削参数的选择3.2.1 数控车削切削用量的选择3.2.2 数控铣削用量的选择3.3 本章小结3.4 思考练习题第2篇 数控机床的选装、调试与维修第4章 数控机床的选装与调试4.1 常用数控系统及其选用4.1.1 常用数控系统4.1.2 数控系统的选择4.2 数控机床的安装和调试4.2.1 机床的安装4.2.2 机床的调试4.3 数控机床的验收4.3.1 机床外观的检查4.3.2 机床性能及数控系统性能检查4.4 典型实例——FANUC机床的安装与调试4.4.1 核对4.4.2 硬件安装和连接4.4.3 其他设备的安装和连接4.4.4 基本参数设定4.5 本章小结4.6 思考练习题第5章 数控机床的常见维修知识5.1 数控机床常用故障检测器仪表5.1.1 测量仪器仪表5.1.2 维修工具5.2 数控机床维修的基本要求与步骤5.2.1 数控机床维修的基本要求5.2.2 维修工作步骤5.3 数控机床的日常维护及保养方法5.3.1 日常性维护的重要性...第6章 数控机床常见部件的维护与维修第3篇 数控系统、伺服系统的维修第7章 典型数控系统的故障诊断与维修第8章 伺服系统的故障诊断与维修第4篇 CNC及PLC的维修第9章 CNC的故障诊断与维修第10章 数控机床PLC的故障诊断与维修附录A 全国数控大赛试题精选附录B FANUC系统报警一览表附录C SIEMENS系统报警一览表附录D 全书习题答案

编辑推荐

《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》由国内一线数控维修与培训老师编著，通过维修技术+250个维修实例结合的方式，全方位、系统全面地介绍了数控机床、数控系统、伺服系统的维修技术与解决方案。

以读者的需求为驱动，专门介绍数控机床的结构与工作原理，分析数控机床与加工零件的关系，详细列举数控机床的机械部件，为且面维修与诊断学习打好基础。

重点针对常用机床部件与典型数控系统讲解，同时涉及CNC以及PLC的维修，注重对读者操作技能的培训，力求让读者学懂、学透，快速获得职场上的如意金钥匙！

光盘内容超级丰富，包括书中基础知识的PPT演示以及相关机床维修的上机动画演示。真正物超所值。

选择《高级数控技工必备技能与典型实例机（床设备维修篇）（附光盘1张）》，无论此前有无基础，您都可以：通过丰富、详尽的图片步骤和图示教学，以最轻松的方式，获得较快的学习速度，取得较高的学习效率。

获得大量数控专业知识，完全掌握数控操作与数控编程技能，快速赢得职场上的敲门金砖，成为一名“符合老板需要”的优秀实用型人才！

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>