第一图书网, tushu007.com

<<数控机床维修与维护>>

图书基本信息

书名：<<数控机床维修与维护>>

13位ISBN编号：9787802437906

10位ISBN编号：7802437903

出版时间：2011-7

出版时间：航空工业出版社

作者：夏罗生 编

页数：305

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

《全国职业教育“十二五”精品教材：数控机床维修与维护》在调查研究的基础上，综合了近几年来高等职业技术教育课程改革的经验?以提岛数控机床维修人员的基本能力和素质为目标，按模块化结构组织教学内容，注重分析和解决问题的方法以及思路的引导.注重理论与实践的紧密结合.重点分析了技术先进的、占市场份额最大的FANUC0i及SINUMERIK802D数控系统。

《全国职业教育“十二五”精品教材：数控机床维修与维护》共六个项目，每个项目分成几个模块，分别介绍了数控机床维修基础，FANUC数控系统维修，SINUMERIK数控系统维修，数控机床机械故障诊断与维修，数控机床的选购、安装、调试及验收，数控机床的维修管理及维护等内容。

《全国职业教育“十二五”精品教材：数控机床维修与维护》既可作为高等职业技术院校、大中专及职工大学数控技术专业、数控设备应用与维护专业、机电设备维修专业、机电一体化专业等的教材，也可供从事数控机床调试、维护、维修工作的工程技术人员自学参考。

<<数控机床维修与维护>>

书籍目录

项目一 数控机床维修基础模块一 数控机床发展现状一、数控机床的产生与发展二、我国数控机床的发展现状模块 二数控机床维修的基本要求一、对数控维修人员的素质要求二、必要的技术资料三、必要的维修器具与备件模块 三数控机床常见故障分类一、按数控机床发生故障的部件分类二、按数控机床发生故障的性质分类三、按数控机床发生故障时有无报警显示分类四、按数控机床发生故障的原因分类模块四 数控机床故障排除的思路和原则一、数控机床故障排除的思路二、故障排除应遵循的原则模块五 故障诊断与排除的基本方法一、观察检查法二、功能测试法三、参数检查法四、PL程序法五、部件替换法六、隔离法七、升降温法八、测量比较法(对比法)模块六 故障自诊断技术一、启动诊断(初始化诊断)二、在线诊断(后台诊断)三、离线诊断四、现代诊断技术思考题技能训练项目二 FANUC数控系统维修模块一 FANUC数控系统维修技术基础一、FANUC 0i数控系统的组成及特点二、FANLUC oi数控系统的功能连接模块二 FANUC数控机床的参数配置一、FANUC oi系统的参数显示与设定二、FANUC oi系统的常见参数三、FANUC oi系统参数的输入与输出模块三 FANUC 0i系统的CNC故障诊断一、FANUC oi-A系统的报警二、FANUC oi-A系统的CNC故障诊断模块四 FANuc oi系统的PMC故障诊断一、数控机床用PLC二、数控机床用PMC指令系统三、数控机床PMC控制应用举例一四、数控机床PMC故障诊断画面一五、PMC故障诊断维修实例模块五 FANUC进给伺服驱动装置及其故障诊断一、FANUC伺服驱动装置的连接与设定二、FANUC伺服系统参数的设定三、数控机床进给伺服系统的报警及维修技术模块六 FANUC oi系统主轴驱动装置及其故障诊断一、模拟量控制的主轴驱动装置及维修技术二、串行数字控制的主轴驱动装置及维修技术兰、FANUC a系列主轴驱动装置维修实例分析思考题技能训练项目三 SINUMERIK数控系统维修模块一 SINUMERIK数控系统维修技术基础一、SINUMERIK 802D数控系统的组成与特点二、SINUMERIK 802D数控系统的功能连接模块二 SINI MERIK 802D的机床数据设定及调整一、SINUMERIK 802D机床数据的设定与调整方法二、SINUMERIK 802D常用机床数据的意义三、SINUMERIK 802DCNC的调试四、数据备份模块三 SINUMERIK 802DCNC系统的CNC故障诊断与维修一、SINUMERIK 802D系统的常见报警处理二、SINUMERIK 802D系统的CNC故障综合分析与处理……项目四 数控机床机械故障诊断与维修项目五 数控机床的选购、安装、调试及验收项目六 数控机床的维修管理及维护

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