

<<数控设备维修工操作技法与实例>>

图书基本信息

书名：<<数控设备维修工操作技法与实例>>

13位ISBN编号：9787547803370

10位ISBN编号：7547803377

出版时间：2010-9

出版时间：上海科学技术出版社

作者：徐峰 编

页数：240

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>

<<数控设备维修工操作技法与实例>>

内容概要

《数控设备维修工操作技法与实例》以介绍实用技能为主，图文并茂，简明实用，着重介绍各种数控设备维修工必须掌握的专业知识与操作技能，以及一些成熟的实践经验，将专业知识与操作技能有机地融于一起，力求解决生产中的实际问题；并以典型数控机床维修事件为例，详细介绍操作技能、操作禁忌及注意事项，供技术工人参考借鉴，突出实用性、针对性和可操作性。具体内容介绍了数控机床的结构特点、安装调试、维护保养、故障诊断及维修技术，并具体讲解了典型数控机床的维修实例及技巧，体系新颖，内容详实。

《数控设备维修工操作技法与实例》可作为职业技能培训机构及企业内训的配套教材，也可作为职业院校学生的教学实践和技术人员的参考书。

<<数控设备维修工操作技法与实例>>

书籍目录

第一部分 数控设备维修基础知识第一节 数控设备维修的概述一、数控设备的可靠性二、数控设备的故障规律及分类三、维修人员的素质要求四、维修时的技术资料要求第二节 数控设备故障诊断技术一、数控设备故障诊断的基本原则二、数控设备常见故障分类三、数控设备故障的自诊断技术四、数控设备故障常规诊断方法五、数控设备故障诊断的干扰及排除第三节 现场维修技术一、现场维修的工作步骤二、现场维修的操作实施三、现场维修的注意事项第四节 数控设备的维护一、数控设备的操作规程二、数控设备的使用注意事项三、数控设备的维护第五节 数控设备维修工具要求一、数控设备维修常用仪表与仪器二、数控设备维修常用工具三、数控设备维修常用备件第二部分 数控设备维修基本操作第一节 数控设备机械故障的诊断与维修一、数控设备机械结构及故障类型二、数控设备机械故障的诊断三、主轴部件的维护与诊断四、滚珠丝杠螺母副的维护与诊断五、导轨副的维护与诊断六、换刀装置的维护与诊断七、液压与气压系统的维护与故障诊断第二节 数控设备强电故障诊断与维修一、电气原理图的分析方法与步骤二、电源类故障的诊断与维修三、元件故障的诊断与维修四、线路故障的诊断及维修第三节 数控系统故障诊断与维修一、数控系统软件故障与排除二、数控系统硬件故障诊断与维修三、数控系统参数故障诊断与维修四、数控系统常见故障诊断与维修五、PLC控制模块故障的诊断第四节 主轴驱动系统故障诊断与维修一、常见主轴伺服系统故障与诊断二、直流主轴伺服系统故障诊断与维护三、交流主轴伺服系统故障诊断四、主轴通用变频器故障诊断第五节 进给伺服驱动系统故障诊断与维护一、常见的进给伺服系统故障二、SIEMENS系统直流进给伺服系统的故障与维护三、FANUC系统交流进给伺服系统的故障与维护四、位置检测装置的维护第三部分 数控设备故障检修操作实例第一节 机械故障检修操作实例一、主传动系统故障检修操作实例二、滚珠丝杠副故障检修操作实例三、导轨副故障检修操作实例四、换刀装置故障检修操作实例五、液压系统故障检修操作实例六、气压系统故障检修操作实例第二节 数控设备强电故障检修操作实例一、电源电路故障检修操作实例二、继电器接触器故障检修操作实例三、强电故障检修操作实例第三节 数控系统故障检修操作实例一、系统硬件故障检修操作实例二、系统参数故障检修操作实例三、常见系统故障检修操作实例四、PLC故障检修操作实例第四节 主轴驱动系统故障检修实例一、SIEMENS主轴驱动系统故障检修操作实例二、FANUC主轴驱动故障检修操作实例三、变频器故障检修操作实例第五节 伺服驱动系统故障检修操作实例一、SIEMENS直流伺服驱动故障检修操作实例二、SIEMENS交流伺服驱动故障检修操作实例三、位置检测装置故障检修操作实例

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>