第一图书网, tushu007.com

<<数控机床故障诊断与维修>>

图书基本信息

书名：<<数控机床故障诊断与维修>>

13位ISBN编号：9787538146424

10位ISBN编号：7538146423

出版时间：2006-8

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：牛志斌，杨秋晓 编

页数：269

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

第一图书网, tushu007.com

<<数控机床故障诊断与维修>>

内容概要

《数控机床故障诊断与维修》介绍了：数控机床的概念、发展和构成，然后介绍了数控机床的故障分类，常用的诊断、维护、维修方法以及数控机床维修必备的知识、手段和提高维修水平的方法。在后面的篇幅中，通过维修实例，分类介绍了数控机床故障的诊断、维修方法和经验。

《数控机床故障诊断与维修》层次清晰、浅显易懂、图文并茂、内容翔实，通过大量的诊断维修实例，体现了实用性的特点。

《数控机床故障诊断与维修》适用于数控机床现场维修人员，也可以作为数控机床维修人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<数控机床故障诊断与维修>>

书籍目录

前言第一章 概论第一节 数控机床的构成一、数控机床的概念二、数控机床的产生与发展三、数控装置的构成四、数控机床的构成第二节 常用数控系统及数控机床的种类一、常用数控系统二、数控机床的分类第二章 数控机床的故障诊断第一节 数控机床的可靠性一、数控机床可靠性的基本知识二、数控机床可靠性的几个指标第二节 数控机床的故障分类一、软故障和硬件故障二、控制系统故障和机床侧故障三、电气故障和机械故障四、系统性故障和随机故障五、有报警显示故障和无报警显示故障六、破坏性故障和非破坏性故障第三节 数控机床的诊断功能一、数控系统自诊断二、在线诊断和离线诊断第四节 数控机床的故障诊断一、根据故障发生过程和现象诊断二、直观观察法三、根据报警信息诊断故障四、利用PLC的状态信息诊断故障五、利用PLC梯形图跟踪法确诊故障六、机床参数检查法七、单步执行程序确定故障点八、测量法九、采用互换法确定故障点十、原理分析法第三章 数控机床故障检修与维护第一节 数控机床检修的基本要求一、对维修人员的要求二、对资料的要求三、对仪器仪表的要求四、对维修工具的要求五、对备件的要求第二节 数控机床故障检修原则第三节 提高检修技术水平方法一、多问二、多阅读三、多观察四、多思考五、多实践六、多讨论、多交流七、多记录、多总结第四节 数控机床的常用检修方法一、系统强行启动法二、机床数据更改及程序更正法三、调节及最佳化调整法四、PIC复位及状态强地置位法五、备件更换法六、改善电源质量法第五节 数控机床的维护一、严格遵守操作规程和日常维护制度二、应尽量少开电器柜的柜门三、定期检查控制系统的冷却通风装置四、定期更换系统备用电池五、数控机床要满负荷工作六、加强润滑管理七、检查电源的供电质量八、定期检查和更换直流电机的电制九、数控机床长期不用时的维护十、备用电路板的维护第四章 典型数控系统介绍……第五章 数控系统故障的维修第六章 可编程控制器与机床侧故障的维修第七章 伺服系统故障诊断与维修第八章 辅助装置故障诊断与维修附录 发那科FANUC OC系统报警清单参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<数控机床故障诊断与维修>>

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