第一图书网, tushu007.com

<<数控磨床故障诊断与维修技巧>>

图书基本信息

书名：<<数控磨床故障诊断与维修技巧>>

13位ISBN编号：9787111330554

10位ISBN编号：7111330552

出版时间：2011-3

出版时间：机械工业出版社

作者：牛志斌　等编著

页数：292

字数：279000

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

本书以数控磨床的故障诊断与维修为主题，通过实例介绍了数控系统的结构和维修特点、伺服系统故障、数控机床机床侧故障、数控机床辅助装置故障及液压、气动、润滑系统的故障维修技巧和维修方法。
另外，本书还介绍了西门子3系统、西门子840D系统、FANUC
0C系统、FANUC
0iC系统的维修实例，增加了用GHOST软件备份西门子840D系统硬盘的方法介绍。
本书语言简练、图文并茂。
所列举的维修实例翔实可靠，通俗易懂，便于读者快速理解和掌握?本书可作为数控磨床维修人员的参考书，对其他数控机床的维修也同样具有借鉴作用

第一图书网, tushu007.com

<<数控磨床故障诊断与维修技巧>>

书籍目录

第2版前言
第1版前言
第1章　概论
1.1　数控机床的产生和发展
1.2　数控机床简介
1.2.1　数控机床的组成
1.2.2　数控机床各组成部分的功能与作用
1.2.3　数控机床的工作过程
1.3　数控机床的种类
1.3.1　按数控机床运动轨迹控制的分类
1.3.2　按位置控制方式的分类
1.3.3　按工艺用途的分类
1.4　数控磨床的构成和种类
1.4.1　?控磨床的构成
1.4.2　数控磨床的种类
1.5　数控磨床常用数控系统介绍
1.5.1　西门子3系统
1.5.2　西门子810T/M系统
1.5.3　西门子805系统
1.5.4　西门子850/880系统
1.5.5　西门子840C系统
1.5.6　西门子840D系统
1.5.7　西门子810D系统
1.5.8　西门子802系统
1.5.9　FANUC 0系统
1.5.10　美国BRYANT公司TEACHABLEIII系统
1.6　数控机床的可靠性
1.6.1　数控机床可靠性的基本知识
1.6.2　数控机床可靠性的指标
第2章　数控磨床的故障诊断与维修
2.1　数控磨床故障的分类
2.1.1　系统性故障和随机故障
2.1.2　有报警显示故障和无报警显示故障
2.1.3　破坏性故障和非破坏性故障
2.1.4　软件故障和硬件故障
2.1.5　控制系统故障和机床侧故障
2.1.6　机床运动品质下降的故障
2.2　数控磨床的故障诊断方法
2.2.1　直接法
2.2.2　利用报警信息诊断故障
2.2.3　利用系统状态显示功能诊断故障
2.2.4　备件置换法
2.2.5　互换法
2.2.6　机床数据检查法
2.2.7　测量比较法

2.2.8　敲击法
2.2.9　局部升温法
2.2.10　原理分析法
第3章　几种常用数控系统的结构和维修特点
3.1　西门子3系统
3.1.1　西门子3系统的构成
3.1.2　软件构成
3.1.3　西门子3系统的PLC与NC的连接
3.1.4　西门子3系统的故障报警
3.1.5　西门子3系统的PLC报警与报警文本编制
3.1.6　西门子3系统的初始化方法
3.2　西门子840D?统
3.2.1　西门子840D系统的构成
3.2.2　西门子840D系统NCU模块的功能
3.2.3　西门子840D系统的初始化操作
3.2.4　西门子840D系统的系列备份与恢复
3.2.5　西门子840D系统PCU50.1的GHOST硬盘备份方法
3.3　FANUC 0C系统
3.3.1　FANUC 0C系统的基本构成
3.3.2　FANUC 0C系统的故障报警
3.3.3　FANUC 0C系统的诊断数据
第4章　数控磨床数控系统故障维修技
第5章　伺服系统的故障诊断与维修技巧
第6章　机床侧故障诊断与维修技巧
第7章　数控磨床辅助装置的故障诊断与维修技巧
第8章　液压控制系统与故障维修
第9章　气动系统与故障维修
附录
附录A　西门子3系统报警清单
附录B　英汉对照常用数控技术词汇
参考文献

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