

<<数控铣床故障诊断与维修技巧>>

图书基本信息

书名：<<数控铣床故障诊断与维修技巧>>

13位ISBN编号：9787111411109

10位ISBN编号：7111411102

出版时间：2013-3

出版时间：机械工业出版社

作者：陈宇晓

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>

<<数控铣床故障诊断与维修技巧>>

内容概要

本书以数控加工设备中最具有代表性的数控铣床为例,从故障诊断与维修的基础与方法入手,详细论述了数控铣床硬件与软件故障的维修实例与技巧。

在硬件方面重点论述了机械故障和数控系统、伺服系统及电源故障的诊断与排除,在软件方面重点论述了编程故障与参数故障的诊断与排除。

本书结构层次分明、内容紧凑,附有大量的实例,突出了实用性。

本书适于制造业基层技术人员、中高级技术工人及机电类大中专学生使用。

<<数控铣床故障诊断与维修技巧>>

书籍目录

第1版前言第1章数控铣床的故障诊断与维修基础1.1数控加工原理1.2数控铣床的特点1.3数控铣床的结构1.3.1机械部分1.3.2电气部分1.3.3数控部分1.4数控铣床常用的数控系统简介1.4.1日本FANUC系统1.4.2德国SINUMERIK系统1.4.3法国NUM系统1.4.4美国A-B系统(Allen-Brodley系统)1.4.5日本MITSUBISHI系统(三菱系统)1.4.6西班牙FAGOR系统1.4.7广州系统1.4.8华中系统1.4.9其他系统第2章数控铣床的故障诊断与维修方法2.1数控铣床的故障分类2.1.1按故障的发生部位分类2.1.2按故障的性质分类2.1.3按故障的显示方式分类2.1.4按故障的来源分类2.2数控铣床的故障诊断方法2.2.1直观法2.2.2资料分析法2.2.3故障征兆分析法2.2.4专家系统法2.2.5自诊断法2.2.6备板置换法2.2.7敲击法2.2.8仪器测量比较法2.3数控铣床的维修方法数控铣床故障诊断与维修技巧目录2.3.1参数恢复法2.3.2换件法2.3.3修复法第3章数控铣床硬件故障的维修实例及技巧3.1机械故障的维修实例及技巧3.1.1数控铣床主轴故障的维修实例3.1.2数控铣床主轴故障的维修技巧3.1.3数控铣床滚珠丝杠副故障的维修实例3.1.4数控铣床滚珠丝杠副故障的维修技巧3.1.5数控铣床导轨故障的维修实例3.1.6数控铣床导轨故障的维修技巧3.1.7数控铣床的气动故障3.1.8数控铣床的正确装调3.2电控故障的维修实例及技巧3.2.1数控系统故障的维修实例3.2.2FANUC数控系统的维修3.2.3SIEMENS数控系统的维修3.2.4日本三菱公司数控系统的维修3.2.5西班牙FAGOR数控系统的维修3.2.6法国NUM数控系统的维修3.2.7美国ACRAMATIC数控系统的维修3.2.8数控系统故障的维修技巧3.2.9电源故障的维修实例3.2.10FANUC系统电源模块的维修3.2.11SIEMENS系统电源模块的维修3.2.12电源故障的维修技巧3.2.13伺服系统故障的维修实例3.2.14FANUC伺服系统的维修3.2.15SIEMENS伺服系统的维修3.2.16伺服系统故障的维修技巧第4章数控铣床软件故障的维修实例及技巧4.1编程故障的维修实例及技巧4.1.1编程故障的维修实例4.1.2编程故障的维修技巧4.1.3刀补故障的维修实例4.1.4刀补故障的维修技巧4.2参数故障的维修实例及技巧4.2.1参数故障的维修实例4.2.2参数故障的维修技巧附录英汉对经常用数控铣床维修词汇参考文献

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>