

<<车床常见故障诊断与检修>>

图书基本信息

书名：<<车床常见故障诊断与检修>>

13位ISBN编号：9787111386810

10位ISBN编号：7111386817

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：强瑞鑫

页数：293

字数：375000

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>

<<车床常见故障诊断与检修>>

内容概要

本书比较系统地对各种车床常见的300多例故障进行了分析，并介绍了相应的故障排除和检修方法。其主要内容包括：CA6140型卧式车床，CK6140型数控车床，C5112A、C5116A型立式车床，CB3463—1型半自动转塔车床，C7620、C7620—4型卡盘多刀半自动车床，C2150×6型自动车床、CM1113型纵切自动车床的常见故障分析与检修。本书实用性强，对解决各种车床使用中产生的实际问题有很强的指导作用。

本书可供从事车床设备维修的工程技术人员和中、高级技术工人参考，也可作为相关人员的培训教材。

<<车床常见故障诊断与检修>>

书籍目录

前言

第一章卧式车床的故障分析与检修

第一节CA6140型卧式车床的结构

一、CA6140型卧式车床的传动系统

二、CA6140型卧式车床主要部件的结构

第二节CA6140型卧式车床的故障征兆、分析与检修

一、加工工件质量不良反映的车床故障分析与检修(21例)

二、机械系统、结构性能故障分析与检修(7例)

三、液压、润滑系统故障分析与检修(6例)

四、电气系统故障分析与检修(8例)

第三节其他卧式车床常见故障的分析与检修(6例)

一、液压仿形系统故障分析与检修(2例)

二、C620、C620—1型车床的结构特点、调整方法和常见故障的排除(4例)

三、卧式车床的维护和保养

第二章数控车床的故障分析与检修

第一节CK6140型数控车床的结构

一、CK6140型数控车床的用途、组成特点及技术参数

二、CK6140型数控车床的传动系统

三、CK6140型数控车床的结构及调整方法

四、CK6140型数控车床的液压原理

五、CK6140型数控车床的电气原理

第二节CK6140型数控车床的故障征兆、分析与检修

一、CK6140型数控车床机械故障分析与检修(27例)

二、CK6140型数控车床:FANUC—OTE系统故障分析与检修(30例)

第三节配置西门子810系统的数控车床的故障分析与检修

一、西门子810系统简介

二、数控系统断电死机的故障分析与检修(8例)

三、根据数控系统报警信息排除并检修故障(4例)

四、数控车床加工程序不执行的故障分析与检修(4例)

五、数控车床机床侧故障检修实例(6例)

六、数控车床伺服系统故障检修实例(11例)

七、数控车床返回参考点故障检修实例(5例)

八、数控车床主轴系统故障检修实例(10例)

九、数控车床刀塔系统故障检修实例(6例)

第四节其他型号数控车床故障分析检修实例

一、常见故障分类

二、故障分析方法

三、其他数控车床故障检修实例(14例)

第三章立式车床的故障分析与检修

第一节C5112A、C5116A型立式车床的结构

一、C5112A、125116A型立式车床的传动系统

二、C5112A、C5116A型立式车床的主要结构性能

三、C5112A、C5116A型立式车床的液压系统

四、C5112A型立式车床的电气系统

第二节C5112A、C5116A型立式车床的故障征兆、分析与检修-

<<车床常见故障诊断与检修>>

- 一、加工工件质量不良反映的车床故障分析与检修(3例)
- 二、机械系统、结构性能故障分析与检修(9例)
- 三、液压及润滑系统故障分析与检修(5例)
- 四、电气系统故障分析与检修(10例)
- 第三节其他立式车床常见故障分析与检修(37例)
- 第四章转塔车床的故障分析与检修
 - 第一节CB3463—1型半自动转塔车床的结构
 - 一、CB3463—1型半自动转塔车床概述
 - 二、CB3463—1型半自动转塔车床主要部件结构性能
 - 三、CB3463—1型半自动转塔车床的液压系统
 - 四、CB3463—1型半自动转塔车床的电气系统
 - 第二节CB3463—1型半自动转塔车床的故障征兆、分析与检修
 - 一、加工工件质量不良反映的车床故障分析与检修(4例)
 - 二、机械系统、结构性能故障分析与检修(7例)
 - 三、液压、电气系统故障分析与检修(16例)
 - 四、矩阵插销板与接触器常见故障及采用可编程序控制器进行改进的简介
 - 第三节其他转塔车床常见故障分析与检修(9例)
- 第五章卡盘多刀半自动车床的故障分析与检修
 - 第一节C7620型卡盘多刀半自动车床的结构
 - 一、C7620型卡盘多刀半自动车床概述
 - 二、C7620型卡盘多刀半自动车床的主要部件结构
 - 三、C7620型卡盘多刀半自动车床液压油路
 - 四、C7620型卡盘多刀半自动车床电气工作原理
 - 第二节C7620型卡盘多刀半自动车床的故障征兆、分析与检修
 - 一、电气系统故障分析与检修(6例)
 - 二、液压系统故障分析与检修(9例)
 - 三、机械系统故障分析与检修(3例)
 - 第三节C7620—4型卡盘多刀半自动车床液压、电气系统性能的改进
 - 一、液压系统的改进
 - 二、用可编程序控制器改进车床电气控制系统
- 第六章自动车床的故障分析与检修
 - 第一节C2150×6型六轴自动车床的结构
 - 一、C2150×6型六轴自动车床概述
 - 二、C2150×6型六轴自动车床的主要组成部分
 - 三、C2150×6型六轴自动车床的传动系统--
 - 四、C2150×6型六轴自动车床主要运动部件的结构
 - 第二节C2150×6型六轴自动车床的故障征兆、分析与检修
 - 一、运动系统故障分析与检修(12例)
 - 二、加工工件质量不良反映的故障分析与检修(5例)
 - 三、C2150×6型六轴自动车床的正确使用
 - 第三节CM1113型纵切自动车床的结构
 - 一、CM1113型纵切自动车床概述
 - 二、CM1113型纵切自动车床的主要组成部分
 - 三、CM1113型纵切自动车床的传动系统
 - 四、CM1113型纵切自动车床主要运动部件的结构
 - 第四节CM1113型纵切自动车床的故障征兆、分析与检修
 - 一、运动系统故障分析与检修(7例)

<<车床常见故障诊断与检修>>

二、加工工件质量不良反映的故障分析与检修(3例

<<车床常见故障诊断与检修>>

编辑推荐

《车床常见故障诊断与检修(第2版)/机床故障诊断与检修丛书》编著者顾致祥。

为适应这一新形势,同时也鉴于《车床故障诊断与检修》第1版书中涉及的许多技术、工艺、标准等已发生了变化,我们经过深入调研,并在充分听取了广大读者和业界专家意见的基础上,决定对原书进行修订。

本次修订我们仍保持原有的写作意图,以各种常用车床在工作中常见的故障、故障原因分析与排除方法的内容为主,对原有内容重新进行了梳理,对格式体例进行了调整,使之更加方便读者阅读。

同时,对第1版中的一些不足进行了完善,更新了一些淘汰的标准,补充了一些新的实例。

尤其是对原书数控车床的内容进行了扩充,收集了目前市场上应用较为广泛的FANUC和SIEMENS系统的数控车床的维修实例,以供读者参考。

本书可供从事车床设备维修的工程技术人员和中、高级技术工人参考,也可作为相关人员的培训教材

。

<<车床常见故障诊断与检修>>

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>