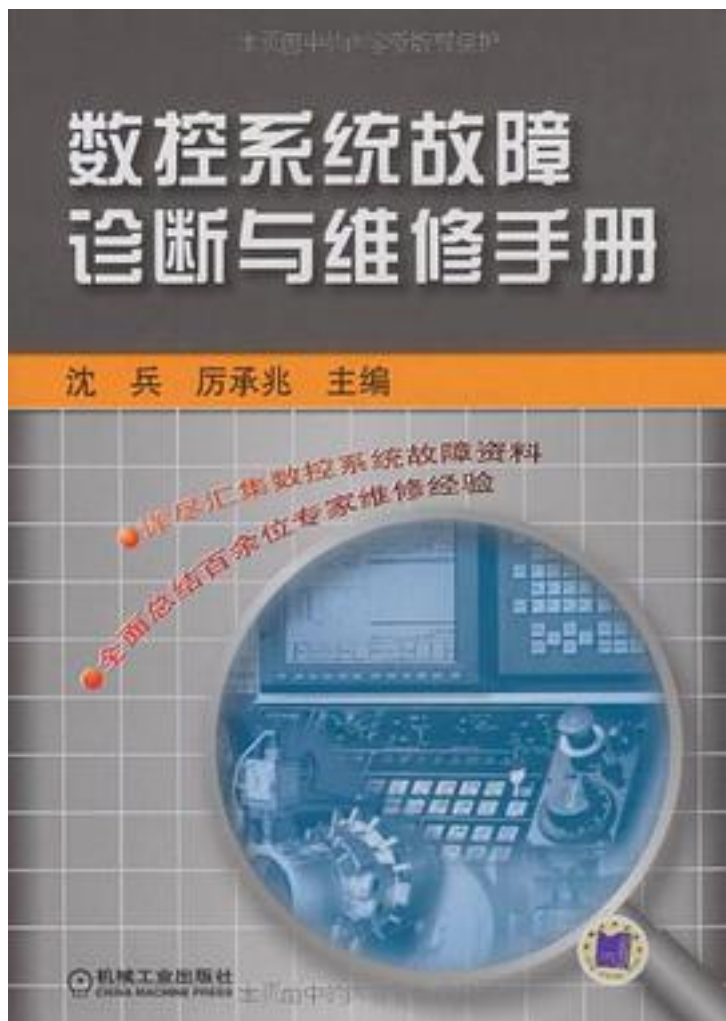


数控系统故障诊断与维修手册



[数控系统故障诊断与维修手册_下载链接1](#)

著者:沈兵//厉承兆

出版者:机械工业

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787111262343

本手册汇集了100多位机床数控系统专职维修工程师多年积累的维修经验，对国内各类

进口和国产数控系统的故障排除方法进行了全面、系统的总结，并精选了近500个故障排除实例，是一本实用的机床数控系统维修大全。

全书分3篇22章，内容包括数控系统维修基础、10大类数控系统的维修技术、6类数控机床故障排除实例，选材全面、典型、实用，图文并茂。

本手册既可供数控机床使用和制造企业的工程技术人员参考，也可作为各大专院校有关专业、各类数控机床维修培训班的参考教材。

作者介绍:

目录: 前言第1篇 数控系统的维修方法第1章 故障分析处理和维修的基本要求 1 故障分类 2 故障的常规处理方法 3 维修的基本要求第2章 预防性维护方法 1 预防性维护的重要性 2 预防性维护工作的主要内容第3章 常用的故障自诊断技术 1 开机自诊断 2 运行自诊断 3 脱机诊断第4章 常用的故障检查方法 1 功能程序测试法。 2 参数检查法 3 交换法 4 备板置换法 5 隔离法 6 直观法 7 升降温法 8 敲击法 9 对比法 10 原理分析法第5章 常用的片级维修方法 1 外观法 2 电源检查法 3 静态测量法 4 动态测量法 5 在线测试法 6 汇编语言测试法 7 模拟台测试法第2篇 典型数控系统的维修技术第6章 日本FANUC公司数控系统 1 日本FANUC公司数控装置概述 2 有关维护的一般概念 3 FANUC数控系统故障诊断技术 4 数控系统的故障分析 5 故障诊断实例 6 FANUC公司系统出错代码速查 7 直流进给伺服系统维修技术 8 交流进给伺服系统维修技术 9 直流主轴伺服系统维修技术 10 交流主轴伺服系统维修技术第7章 西门子数控系统 1 西门子3系统的维修 2 西门子8系统的维修 3 西门子810/820故障分析及排除 4 西门子850/880系统的维修 5 西门子805系统的维修 6 西门子840C系统的维修 7 西门子840D系统的维修 8 西门子交流伺服驱动系统维修技术 9 西门子可编程序控制器的维修经验 10 数控系统报警信息第8章 日本三菱电机公司数控系统 1 日本三菱电机公司数控装置性能 2 系统的故障分析和更换技术 3 故障诊断实例 4 典型的合作系统——MAZATROL CAM-2系统 5 日本三菱公司进给伺服系统的维修 6 日本三菱公司主轴伺服系统的维修第9章 西班牙FAGOR数控系统 1 FAGOR数控系统概述 2 FAGOR数控系统的维修 3 FAGOR数控系统故障实例分析第10章 法国NUM数控系统 1 NUM公司产品简介 2 NUM 1020/1040/1060 CNC的体系结构 3 NUM 1020/1040/1060 CNC的特点 4 故障诊断 5 故障信息说明第11章 GSK系列数控系统 1 GSK系列数控系统的特点 2 报警信息 3 故障诊断实例第12章 上海开通数控系统 1 MTC系列数控系统的基本性能 2 MTC数控系统的结构 3 MTC系列数控系统与其驱动装置的常见故障与维修 4 配置MTC系列数控系统机床的常见故障与维修 5 KT400系列经济型数控系统的基本性能 “ 6 KT400系列经济型数控系统的常见故障与维修 7 KT590系列数控系统概述 8 KT590系列数控系统的常见故障分析及排除 9 配置KT590系列数控系统机床的常见故障与维修. 10 KT270系列全数字交流伺服驱动系统概述 11 KT270系列全数字交流伺服驱动系统常见故障的分析及排除 12 一些有关信息第13章 世纪星系列数控系统 1 世纪星数控系统的特点 2 系统报警信息 3 故障分析第14章 JWK系列经济型数控系统的常见故障分析 1 概述 2 常见故障及维护第15章 KND系列数控系统 1 KND系列数控系统特点 2 系统报警信息 3 系统的故障分析第16章 海德汉位置检测系统 1 概述 2 光栅测量系统 3 在隔离CNC位置环故障方面的应用 第3篇 机床数控系统维修实例第17章 数控车床 1 CNC系统的故障实例与诊断 2 伺服系统的故障实例与诊断 3 主轴系统的故障实例与诊断 4 刀架系统的故障实例与诊断 5 其他部位的故障实例与诊断第18章 数控铣床 1 CNC系统的故障实例与诊断 2 伺服系统的故障实例与诊断 3 主轴系统的故障实例与诊断 4 工作台的故障实例与诊断 5 液压、气动系统的故障实例与诊断 6 其他类型的故障实例与诊断第19章 加工中心 1

CNC系统的故障实例与诊断 2 伺服系统的故障实例与诊断 3
刀库、机械手部分的故障实例与诊断 4 工作台部分的故障实例与诊断 5
主轴系统的故障实例与诊断第20章 数控镗铣床 1 伺服系统的故障实例与诊断 2
主轴系统的故障实例与诊断 3 其他部分的故障实例与诊断第21章 数控电加工机床 1
概述 2 CNC系统的故障实例与诊断 3 脉冲电源系统的故障实例与诊断 4
其他机电故障实例与诊断第22章 其他数控加工设备 1 数控磨床的故障实例与诊断 2
其他数控加工设备的故障实例与诊断
• • • • • [\(收起\)](#)

[数控系统故障诊断与维修手册_下载链接1](#)

标签

评论

[数控系统故障诊断与维修手册_下载链接1](#)

书评

[数控系统故障诊断与维修手册_下载链接1](#)