

<<数控车床实际操作手册>>

图书基本信息

书名：<<数控车床实际操作手册>>

13位ISBN编号：9787538144543

10位ISBN编号：7538144544

出版时间：2006-3

出版时间：辽宁科技

作者：傅莉 编

页数：397

字数：341000

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>

## <<数控车床实际操作手册>>

### 内容概要

本手册的主要读者对象是数控车床操作工人、技师及技校学生，同时兼顾工程技术人员及高等院校师生。

手册内容偏重于实际操作，以满足生产技术形势发展的需要。

本书以数控车床操作中应知应会的内容为主线。

第一章简要介绍数控车床的系统组成、分类、功能及主要技术参数、坐标系统等；第二章介绍了数控系统构成、数控车床的机械结构，为数控车床的操作打下基础；第三章介绍了数控车床的加工工艺；第四章介绍了几种典型数控车床的基本操作；第五章介绍了几种典型数控车床的编程技术；第六章介绍了数控车床的安装、调试、验收、维护及维修技术。

该书适合数控车床操作工人、技师及技校学生，同时兼顾工程技术人员及高等院校师生阅读。

内容偏重于实际操作，以满足生产及技术形势发展的需要。

## &lt;&lt;数控车床实际操作手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数控车床概述 第一节 数控车床的构成 一、数控车床的加工对象 二、数控车床的系统组成 三、数控车床的结构特点 四、数控车床的布局 第二节 数控车床的分类 一、按数控车床主轴位置分类 二、按加工零件的基本类型分类 三、按刀架数量分类 四、按数控车床的档次分类 第三节 数控车床的功能及主要技术参数 一、数控车床的基本构成 二、数控车床主要参数 三、数控车床主要功能 第四节 数控车床的坐标系统 一、机床坐标轴 二、机床坐标系、机床原点和机床参考点 三、工件坐标系、工件原点、对刀点和换刀点 第二章 数控车床操作基础 第一节 数控系统的基本构成 一、计算机数控装置 二、数控车床位移检测装置 三、伺服驱动装置 四、可编程序控制器 五、典型数控系统 第二节 数控车床的机械结构 一、数控车床的机械结构组成 二、进给系统的机械传动结构 三、数控车床的主轴及其机械结构 四、数控车床的辅助装置 第三章 数控车床的加工工艺 第一节 数控车床加工工艺的主要内容 第二节 数控车床加工工艺分析 一、数控车床加工零件的工艺分析 二、数控车床加工工艺路线的拟订 第三节 工件在数控车床上的定位与装夹 一、定位 二、装夹 第四节 数控车床刀具的选择、装夹与对刀 一、数控车刀的类型与选择 二、数控车床刀具的装夹 三、数控车床的对刀 第五节 数控车床加工工序的设计 一、进给路线的确定 二、定位与夹紧方案的确定 三、夹具的选择 四、切削用量的选择 第六节 数控车床典型表面的车削工艺 一、圆锥面的车削 二、圆弧面的车削 三、球面的车削 四、非圆曲面的加工 第七节 典型零件数控车床加工工艺分析 一、轴类零件数控车床加工工艺分析 二、轴套类零件数控车床加工工艺分析 第四章 典型数控车床的操作 第一节 FANUC—OTE系统数控车床的操作 一、操作面板 二、数控车床的基本操作 第二节 FANUC 0—TD系统数控车床的操作 一、操作面板 二、CYNC—400P数控车床的基本操作 第三节 SIEMENS—802s系统数控车床操作面板 一、SIEMENS—802S系统的操作面板 二、SIEMENS—802S系统数控车床的基本操作 第五章 数控车床实用编程技术 第一节 数控车床编程基础 一、数控车床的基本知识 二、数控车床的准备功能及辅助功能 三、数控车床的进给功能、刀具功能及主轴功能 第二节 FANUC—OTE系统的编程指令及编程要点 一、编程指令 二、编程要点 三、FANUC系统编程的加工实例 第三节 SIEMENS—802D系统的编程指令及编程方法 一、编程指令 二、编程基础 三、常见编程指令的用法 四、SIEMENS系统编程及加工实例 第四节 华中数控系统基本编程指令 一、准备功能及辅助功能 二、进给功能、主轴功能及刀具功能 三、常用编程指令的用法 四、典型零件编程与加工实例 第六章 数控车床的故障诊断与维修 第一节 数控车床的安装、验收与调试 一、数控车床的安装 二、数控车床的验收 三、数控车床的调试 第二节 数控车床的故障诊断 一、数控车床的故障分类 二、数控车床故障诊断的原则及常规方法 三、常见故障的现象、原因及排除方法 第三节 数控车床的维护与保养 一、数控系统的预防性维护 二、数控车床的日常维护与保养 附录 附录1 数控车床常用术语 附录2 地址符中英文字母的含义 附录3 FANUC—OTE系统的准备功能及辅助功能 附录4 SIEMENS—802D系统的准备功能及辅助功能表 附录5 华中世纪星HNC—21 / 22T准备功能及辅助功能参考文献

<<数控车床实际操作手册>>

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>