

# 《数控铣工(初级.中级/国家职业资格五级.四级)》

## 书籍信息

版次：5

页数：

字数：

印刷时间：2013年12月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787811285536

丛书名：国家职业技能培训与鉴定教程

## 内容简介

本书内容紧密联系职业技能鉴定的要求，按照国家职业标准，并结合湖南省实际情况安排了数控铣工初、中级职业技能鉴定的有关知识，其目的是让考生学习并掌握技能鉴定的考点、知识点，并按照实例进行操作训练。在讲解每一个技能样例的过程中，针对知识点和技能点，着重分析该样例的加工工艺及编程技能技巧，简明扼要、图文并茂、通俗易懂。另外，本书还提供了职业技能鉴定训练试题。

## 目录

### 第1章数控铣床基础知识

- 1.1 数控铣床简介
    - 1.1.1 数控铣床的基本组成
    - 1.1.2 数控铣床的主要加工对象
    - 1.1.3 数控铣床的主要功能
  - 1.2 数控铣削加工常用工具
    - 1.2.1 数控铣削常用刀具
    - 1.2.2 数控铣削常用夹具
    - 1.2.3 数控铣削常用量具
  - 1.3 数控铣床坐标系和刀具补偿
    - 1.3.1 数控铣床坐标系
    - 1.3.2 数控铣削的刀具补偿
  - 1.4 数控铣削加工基本指令代码
  - 1.5 编程规则与方法
- 第1章数控铣床基础知识 1.1 数控铣床简介
- 1.1.1 数控铣床的基本组成
  - 1.1.2 数控铣床的主要加工对象
  - 1.1.3 数控铣床的主要功能
  - 1.2 数控铣削加工常用工具
  - 1.2.1 数控铣削常用刀具
  - 1.2.2 数控铣削常用夹具
  - 1.2.3 数控铣削常用量具
  - 1.3 数控铣床坐标系和刀具补偿
  - 1.3.1 数控铣床坐标系
  - 1.3.2 数控铣削的刀具补偿
  - 1.4 数控铣削加工基本指令代码
  - 1.5 编程规则与方法
  - 1.5.1 编程规则
  - 1.5.2 编程方法
- ### 第2章数控铣削加工工艺
- 2.1 数控铣削加工工艺分析
    - 2.1.1 数控铣削加工工艺概述
    - 2.1.2 数控加工工艺文件
    - 2.1.3 零件的工艺分析
    - 2.1.4 数控铣削加工工艺
  - 2.2 工件的安装
  - 2.3 数控铣削加工刀具的类型及选用
    - 2.3.1 对刀具的基本要求
    - 2.3.2 常用铣刀的种类
    - 2.3.3 铣刀的选择
- ### 第3章数控铣床的基本操作
- 3.1 数控铣床面板功能
  - 3.2 数控铣床的安全操作与维护
  - 3.3 数控铣床的启动和停止
    - 3.3.1 数控铣床的启动
    - 3.3.2 数控铣床的停止
  - 3.4 机床回参考点
    - 3.4.1 机床回参考点注意事项
    - 3.4.2 机床回参考点操作步骤
  - 3.5 手动操作
    - 3.5.1 用手轮移动坐标轴
    - 3.5.2 手动连续进给(JOG)
    - 3.5.3 增量进给
  - 3.6 MDI操作
    - 3.6.1 MDI操作说明
    - 3.6.2 MDI操作步骤
  - 3.7 数控程序的输入与编辑
  - 3.8 对刀操作与刀具补偿
- ### 第4章数控铣床的编程
- 4.1 数控铣床坐标系

4.1.1 机床原点、机床坐标系和机床参考点 4.1.2 编程原点与编程坐标系  
4.1.3 工件坐标系原点与工件坐标系 4.2 数控铣床编程通用G指令 4.3 法那克系统编程  
4.3.1 法那克系统基本编程指令的应用 4.3.2 法那克系统基本编程实例  
4.3.3 法那克系统高级指令编程 4.3.4 固定循环 4.4 SIEMENS系统的编程  
4.4.1 SIEMENS系统程序的格式与结构 4.4.2 SIEMENS系统基本编程指令 4.4.3  
SIEMENS系统简化编程指令 4.4.4 循环指令 4.4.5 子程序 4.5 数控铣床华中HNC  
21 / 22M系统编程 4.5.1 主要编程指令 4.5.2 典型实例  
第5章 数控铣工初、中级训练试题 5.1 职业技能鉴定初级工实操训练试题 5.1.1  
初级工职业技能鉴定实操试题一 5.1.2 初级工职业技能鉴定实操试题二  
5.1.3 初级工职业技能鉴定实操试题三 5.1.4 初级工职业技能鉴定实操试题四  
5.1.5 初级工职业技能鉴定实操试题五 5.2 中级工职业技能鉴定实操训练试题  
5.2.1 中级工职业技能鉴定实操试题一 5.2.2 中级工职业技能鉴定实操试题二  
5.2.3 中级工职业技能鉴定实操试题三 5.2.4 中级工职业技能鉴定实操试题四  
5.2.5 中级工职业技能鉴定实操试题五 5.3 初级工职业技能鉴定理论试题  
5.3.1 初级工职业技能鉴定理论试题一  
5.3.2 《初级工职业技能鉴定理论试题一》参考答案  
5.3.3 初级工职业技能鉴定理论试题二  
5.3.4 《初级工职业技能鉴定理论试题二》参考答案  
5.3.5 初级工职业技能鉴定理论试题三  
5.3.6 《初级工职业技能鉴定理论试题三》参考答案  
5.3.7 初级工职业技能鉴定理论试题四  
5.3.8 《初级工职业技能鉴定理论试题四》参考答案  
5.4 中级工职业技能鉴定理论试题 5.4.1 中级工职业技能鉴定理论试题一  
5.4.2 《中级工职业技能鉴定理论试题一》参考答案  
5.4.3 中级工职业技能鉴定理论试题二  
5.4.4 《中级工职业技能鉴定理论试题二》参考答案参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)