

<<Cimatron E8.0中文版数控编程>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron E8.0中文版数控编程加工入门一点通>>

13位ISBN编号：9787302160809

10位ISBN编号：7302160805

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：郑英华，何华妹编

页数：421

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>

## <<Cimatron E8.0中文版数控编程>>

### 内容概要

本书以企业实际生产为导向，重点围绕编程工程师的实际工作流程展开编写，首先叙述如何利用软件进行模具零件的补面设计，再到模具零件电极（铜公）的拆分，然后进行模具零件编程加工。在编程加工实例中不仅包括基础知识的内容，而且还增加了补面设计，如何拆分电极（铜公）和展开模具零件编程加工等知识。

本书内容翔实，选例典型，针对性强，适合作为从事模具生产的制造人员、工程设计人员、各类培训学校的教材，以及中专、中技、高职高专和大专院校等相关专业师生的参考书。

## 书籍目录

第1章 数控编程加工概述 1.1 数控编程基础知识 1.1.1 数控编程的基本概念 1.1.2 数控编程的特点  
1.2 数控编程加工类型的确定 1.3 数控编程加工铣削刀具 1.3.1 铣削刀具的类型与选用 1.3.2 铣削刀  
具的使用注意事项 1.3.3 平面铣削加工刀具各部分作用 1.3.4 平面铣削和球刀加工的计算方式 1.3.5  
立铣刀各部分的名称和刃数 1.4 数控编程加工工艺流程 1.4.1 加工零件的准备 1.4.2 加工工艺的确定  
1.4.3 编程坐标系的确定 1.4.4 工件的装夹、校正 1.4.5 切削用量参数的确定 1.4.6 刀路程序的仿真  
模拟加工 1.4.7 NC程序的产生与修改 1.4.8 创建车间工艺文件 1.4.9 加工过程中监控与调整 1.5 学  
习回顾 1.6 练习题第2章 补面设计 2.1 基准的创建 2.1.1 基准面 2.1.2 坐标系 2.2 二维草图的创建  
2.2.1 二维草图界面 2.2.2 约束与驱动 2.2.3 二维草图功能 2.2.4 草图工具 2.3 三维曲线的创建  
2.3.1 组合曲线 2.3.2 基本曲线 2.3.3 曲线编辑 2.4 曲面设计 2.4.1 扫掠面 2.4.2 混合面 2.4.3 边界  
曲面 2.4.4 偏移 2.4.5 延伸 2.5 电视盒面壳型芯补面设计 2.5.1 补面设计思路 2.5.2 补面设计过程  
2.6 学习回顾 2.7 练习题第3章 电极设计 3.1 电极设计基础 3.1.1 电极材料 3.1.2 电极结构 3.1.3 电  
极尺寸 3.2 电极设计的工作界面 3.3 Cimatron E8.0电极设计功能简介 3.3.1 快速电极向导 3.3.2 抽取  
电极 3.3.3 电极毛坯的定义 3.3.4 电极坐标系的定义 3.3.5 电极轮廓的定义 3.3.6 电极延伸面的定  
义 3.3.7 电极模板的定义 3.3.8 电极模板的应用 3.3.9 添加其他电极 3.3.10 电极模拟 3.3.11 电极  
图的生成 3.4 装饰圈型腔电极设计 3.4.1 电极设计思路 3.4.2 电极设计过程 3.5 学习回顾 3.6 练习题  
第4章 Cimatron E8.0 NC编程基础第5章 2.5轴加工第6章 体积铣第7章 曲面铣第8章 局部精细加工与流  
线铣第9章 Cimatron E 的刀路轨迹管理第10章 手饰带模具零件数控加工综合实例附录A 常用CNC机订  
准备功能 (G代码) 附录B 常用CNC机订辅助功能 (M代码) 附录C 公、英制对照表

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>