

<<塑料模具CAM实例精解>>

图书基本信息

书名：<<塑料模具CAM实例精解>>

13位ISBN编号：9787111223757

10位ISBN编号：7111223756

出版时间：1970-1

出版时间：机械工业

作者：吴光明 编

页数：557

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>

## <<塑料模具CAM实例精解>>

### 内容概要

Mastercam软件集二维绘图、三维曲面设计、数控编程、刀具路径模拟及加工真实感模拟等功能于一身，把计算机辅助设计（CAD）和辅助制造（CAM）有机地结合在一起。

运用Mastercam进行模具设计与加工编程时，需要对刀具、机床、精度、模具材料、模具结构等诸多因素进行综合考虑。

本书从实际工作需要出发，由浅入深，列举了四套塑料型腔模具（32个模具配件）实际生产中加工过的实际例子，详细地讲述了使用Master—cam软件进行塑料模具前后模分模、铜电极（铜公）设计及加工的方法。

对模具设计及加工中所遇到的问题进行了综合介绍，并对实例的每一步操作的目的和参数设置进行了详细的分析。

读者只要按照本书的实例一步步地学习，就一定能掌握模具设计与加工的方法、数控加工工艺及各种常用的编程技巧。

通过本书的学习和实践，读者可轻松达到模具设计及CAM编程的中高级水平。

本书没有介绍绘图的基本指令、零件的CAD造型过程及CAM的一些基础操作，本书非常适合

对Mastercam软件或其他CAM基础知识有一定了解，但对模具设计和数控加工工艺还不熟悉，正处于摸索、实践，水平还需提高的各层次在校学生或模具设计与加工工作者、CAM工作者，也可作为培训机构、企业模具加工数控编程员及学校师生的参考书。

本书的核心是塑料模具数控加工技术。

<<塑料模具CAM实例精解>>

书籍目录

前言

第1章 曲面盒子塑料模具的加工 1.1 曲面盒子前模的加工 1.1.1 曲面盒子前模结构分析 1.1.2 工艺规划 1.1.3 图形准备 1.1.4 刀具路径参数设置 1.2 曲面盒子前模铜公的加工 1.2.1 曲面盒子前模铜公结构分析 1.2.2 工艺规划 1.2.3 图形准备 1.2.4 刀具路径参数设置 1.3 夹子前模铜公的加工 1.3.1 夹子前模铜公结构分析 1.3.2 工艺规划 1.3.3 图形准备 1.3.4 刀具路径参数设置 1.4 夹子前模枕位铜公的加工 1.4.1 夹子前模枕位铜公结构分析 1.4.2 工艺规划 1.4.3 图形准备 1.4.4 刀具路径参数设置 1.5 盒子后模的加工 1.5.1 盒子后模的结构分析 1.5.2 工艺规划 1.5.3 图形准备 1.5.4 刀具路径参数设置 1.6 盒子后模枕位铜公A的加工 1.6.1 盒子后模枕位铜公A的结构分析 1.6.2 工艺规划 1.6.3 图形准备 1.6.4 刀具路径参数设置 第3章 塑料外壳模具的加工 3.1 塑料外壳前模的加工 3.1.1 塑料前模结构分析 3.1.2 工艺规划 3.1.3 图形准备 3.1.4 刀具路径参数设置 3.2 塑料外壳前模铜公的加工 3.2.1 塑料外壳前模铜公结构分析 3.2.2 工艺规划 3.2.3 图形准备 3.2.4 刀具路径参数设置 3.3 塑料外壳后模的加工 3.3.1 塑料外壳后模结构分析 3.3.2 工艺规划 3.3.3 图形准备 3.3.4 刀具路径参数设置 3.4 塑料外壳后模铜公A的加工 3.4.1 塑料外壳后模铜公A的结构分析 3.4.2 工艺规划 3.4.3 图形准备 3.4.4 刀具路径参数设置 3.5 塑料外壳后模铜公B的加工 3.5.1 塑料外壳后模铜公B的结构分析 3.5.2 工艺规划 3.5.3 图形准备 3.5.4 刀具路径参数设置 3.6 塑料外壳后模铜公C的加工 3.6.1 塑料外壳后模铜公c的结构分析 3.6.2 工艺规划 3.6.3 图形准备 3.6.4 刀具路径参数设置 3.7 塑料外壳后模铜公D的加工 3.8 塑料外壳后模镶件的加工 3.8.1 塑料外壳后模镶件结构分析 3.8.2 工艺规划 3.8.3 图形准备 3.8.4 刀具路径参数设置 3.9 塑料外壳后模小铜公的加工 .....

第4章 遥控器面板模具的加工

<<塑料模具CAM实例精解>>

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>