

《PowerMILL 10.0数控编程技》

图书基本信息

书名：《PowerMILL 10.0数控编程技术实战特训》

13位ISBN编号：9787121160974

10位ISBN编号：7121160978

出版时间：2012-4

出版社：电子工业

作者：寇文化

页数：526

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《PowerMILL 10.0数控编程技》

内容概要

《CAD/CAM职场技能特训视频教程:PowerMILL 10.0数控编程技术实战特训》以PowerMILL10.0软件高效解决模具工厂中数控编程问题为根本目标，重点介绍其数控铣削编程功能的特点及实际选用加工参数时应注意的事项，并对难点和重点进行讲解。并期望读者在对模具数控编程的学习过程中，有在工厂里“实战特训”般的实习体验。本书案例及实现方法来源于工厂实践，案例练习丰富，经验总结实用可靠。案例工作全过程示范，反映了CNC编程工程师真实工作过程。编写本书的目的是让更多的读者学习如何用PowerMILL软件在实际工作中高效解决数控编程问题，帮助有志从事PowerMILL数控编程的人士少走弯路、少犯错误，从而尽快胜任本行业的工作岗位，实现人生的目标。

《CAD/CAM职场技能特训视频教程:PowerMILL 10.0数控编程技术实战特训》适合具有3D绘图基础，希望进一步学习数控编程技术并有志成为数控编程工程师的读者阅读。

书籍目录

第1章 预备知识 1.1 本章知识要点及学习方法 1.2 数控加工基本知识 1.2.1 CNC的基本含义 1.2.2 CNC机床的工作原理 1.2.3 CNC加工工艺的特点 1.2.4 CNC刀具的选择和选购 1.3 数控编程基础 1.3.1 编数控程序作用 1.3.2 数控程序标准 1.3.3 加工坐标系与机械坐标系 1.3.4 程序代码 1.3.5 程序举例 1.3.6 编程软件简介 1.3.7 典型数控机床控制面板介绍 1.3.8 数控机床操作要领及注意事项 1.3.9 数控技术的发展趋势 1.3.10 先进制造技术 1.4 模房编程师的编程过程 1.4.1 CNC团队的运作流程 1.4.2 数控程序质量的标准 1.4.3 规范化及标准化在编程中的作用及意义 1.5 塑料模具制造 1.5.1 制模流程 1.5.2 CNC在制模中的重要性 1.6 对初学者的忠告 1.6.1 学好PowerMILL数控编程应具备的知识 1.6.2 将学到哪些内容 1.6.3 如何学好 1.6.4 编程员的职业道德 1.6.5 新入行人员如何面对招工考试 1.6.6 新入行人员如何尽快适应新岗位 1.6.7 工作中如何少犯错误提高水平 1.6.8 编程员如何进行车间技术调查 1.7 本章总结及思考与练习 1.7.1 总结 1.7.2 思考与练习第2章 编程员须知的加工知识要点 2.1 本章知识要点及学习方法 2.2 三轴铣加工编程过程 2.2.1 调图及审核整理图形 2.2.2 规划软件界面 2.2.3 设定颜色 2.2.4 建立刀路程序文件夹 2.2.5 建立刀具 2.2.6 设公共安全参数 2.2.7 建立毛坯 2.2.8 设刀路切削参数 2.2.9 设非切削参数 2.2.10 后处理 2.2.11 程序检查 2.2.12 文件存盘 2.3 图层 2.3.1 建立新层并命名 2.3.2 在层内添加图素 2.3.3 隐藏及显示图素 2.3.4 图层删除 ...第3章 鼠标面壳铜公综合实例特训第4章 遥控器铜公综合实例特训第5章 游戏机铜公综合实例特训第6章 鼠标面盖前模综合实例特训第7章 遥控器前模综合实例特训第8章 游戏机前模综合实例特训第9章 鼠标面盖后模综合实例特训第10章 游戏机面后模1综合实例特训第11章 游戏机面后模2综合实例特训第12章 鼠标底模胚综合实例特训第13章 鼠标底行位综合实例特训第14章 POWERMILL后处理器的制作参考文献

章节摘录

版权页:预备知识本章知识要点及学习本章以初学者学习Power MILL数控编程时普遍关心的问题为线索，回答以下问题：（1）CNC的基本概念（2）数控程序代码的含义。（3）数控技术的发展趋势。（4）模房（模具制造车间）编程师的编程过程及塑胶模具制造流程。（5）对初学者的忠告。本章是基础，内容多且繁杂，初学者开始学习不必花费过多的时间来仔细研究这些技术细节，部分内容没有完全弄懂，暂时也不要紧。主要内容后，紧接着学习其他后续内容。日后有空，再读本章，可以加深理解。

1.2 数控加工基本知识

1.2.1 CNC的基本含义

CNC是英文Computer Numerical Control的缩写。意思是计算机数据控制，简单地说，就是数控加工。在珠江三角洲地区，称为“电脑锣”。数控加工是当今机械制造中的先进加工技术，是一种高效率、高精度与高柔性的自动化加工方法。它是将要加工的工件的数控程序输入给机床，机床在这些数据的控制下自动加工出符合人们意愿的工件，制造出美妙的产品。这样就可以把艺术家的想象变为再现实的商品。

《PowerMILL 10.0数控编程技》

编辑推荐

《CAD/CAM职场技能特训视频教程:PowerMILL 10.0数控编程技术实战特训》由电子工业出版社出版

精彩短评

- 1、服务很好 内容也不错 很有帮助
- 2、444465454
- 3、初学者的精品
- 4、帮同学买的，很不错的一本书
- 5、内容还可以，如果是彩印就更好了
- 6、书很不错，值得推荐，好评！！
- 7、这本，不好，不值得花那么多钱
- 8、光盘无法读取，没有显示。
- 9、整本书显得沉闷繁杂，视频讲解也不详尽且声音很小，完全不像什么工程师的讲解。首先，应该是视频讲解为主，书本参考为辅，往往一个很简单的操作，在书本上要很多篇幅才体现新的出来，而且学习起来还相当吃力。软件这东西本身就是操作性比较强的，所以能用视频同步详尽讲解更好（可以参照我要自学网的教程），用20分钟讲解的内容在书本上起码要20多页，看完前面又忘记了。其次，教学内容没有循序渐进，咋一看有点乱，应该用10到几十个实例直接讲解即可，前面不应该阐述那么多没有用的概念，想什么职业道德什么的废话，应该把每一个实例每一步讲解好，做漂亮。最后，视频讲解声音特别小，搞得要把音响声音开到最大，造成其他程序如果有声音发出的话就特别响（比如QQ来消息的时候）。完全不像书本上说的企业工程师原汁原味的讲解，在我看来就是很多地方（机加工工艺）都不合理，而且看那个视频，明显感觉这个老师对软件相当不熟悉，我本人用MASTERCAM9.1比他熟悉多了，我出个教程都比他强。。所以感觉有点亏50对块钱
- 10、很好的书，用着很方便，而且内容很实用

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:www.tushu000.com