

## <<电火花线切割>>

### 图书基本信息

书名：<<电火花线切割>>

13位ISBN编号：9787115124357

10位ISBN编号：7115124353

出版时间：2004-7-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：何满才

页数：618

字数：967000

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>

## <<电火花线切割>>

### 内容概要

Mastercam 9.0是Mastercam的最新版本，在Mastercam 8.0的基础上又增加了很多新的功能和模块。本书主要介绍Mastercam Wire 9电火花线切割模块在金属切削、模具设计与加工方面的运用。内容主要包括电火花加工的原理及过程，电火花线切割机床及操作，电火花线切割加工工艺，线切割3B代码及G代码编程，Wire 9系统的显示界面及系统设置、基本绘图及编辑功能、图形标注及分析功能、实例绘图设计、线切割共同参数设置、外形线切割参数设置、4轴线切割参数设置、线切割轨迹及实体切割模拟等内容。

本书内容翔实，实例讲解通俗易懂，配合动画教学光盘，能使读者快速、全面地掌握Mastercam Wire 9强大的设计和线切割功能，提高综合应用Mastercam 9.0解决实际问题的能力。

本书适合初学线切割知识的读者使用，也可作为从事数控加工和模具设计的工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电火花线切割&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 电火花线切割基础	1	第1章 电火花线切割概述	3	1.1 电火花加工的概念、特点及发展概况	3
		1.2 电火花加工的基本原理、过程及影响因素	4	1.3 电火花加工的分类	8
		1.4 电火花线切割的原理、特点和分类	8		
第2章 电火花线切割机床及操作	11	2.1 电火花线切割机床	11	2.2 电火花线切割机床基本操作	13
		2.3 电火花线切割机床维护与保养	21		
第3章 电火花线切割加工工艺	23	3.1 电火花线切割加工步骤	23	3.2 穿丝孔、起切点及走丝路线确定	25
		3.3 线切割电参数选择	29	3.4 常见故障的判断与排除	29
第4章 线切割3B代码编程	33	4.1 数控编程基础	33	4.2 线切割编程基础	36
		4.3 线切割快走丝3B代码数控编程	36	4.4 3B代码编程中的补偿	41
		4.5 带尺寸公差的编程计算方法	44	4.6 3B代码综合编程实例	44
第5章 线切割G代码编程	59	5.1 线切割G代码编程常用准备功能	59	5.2 线切割G代码编程常用辅助功能	69
		5.3 G代码综合实例编程	70		
第2篇 Mastercam Wire 9线切割设计	79	第6章 Wire 9系统概述	81	6.1 Wire 9系统要求	81
		6.2 Wire 9系统的安装和启动	82	6.3 Wire 9系统的显示界面	90
		6.4 Wire 9系统的退出	97	第7章 Wire 9系统设置	99
		7.1 内存配置	99	7.2 公差设置	100
		7.3 传输参数设置	101	7.4 文件管理设置	102
		7.5 打印参数设置	102	7.6 工具栏/快捷键设置	103
		7.7 NC设置	104	7.8 CAD设置	105
		7.9 启动/退出设置	110	7.10 屏幕显示设置	112
第8章 绘图前的准备	119	8.1 键盘按键说明	119	8.2 构图面深度设置	121
		8.3 颜色设置	121	8.4 图层设置	122
		8.5 属性设置	124	8.6 群组设置	126
		8.7 限定图层	131	8.8 起始点、穿丝点、停留点和工作原点设置	131
		8.9 构图面设置	132	8.10 视图设置	135
		8.11 屏幕显示设置	136	8.12 文件管理	149
第9章 Wire 9基本绘图	173	9.1 绘制点	173	9.2 绘制线	183
		9.3 绘制圆弧	191	9.4 绘制倒圆角	199
		9.5 绘制曲线	200	9.6 绘制矩形	206
		9.7 绘制倒角	209	9.8 绘制文字	210
		9.9 插入文件	214	9.10 绘制暂停点	217
		9.11 绘制椭圆	218	9.12 绘制多边形	219
		9.13 绘制边界框	221	9.14 绘制螺旋线	223
		9.15 增加外挂C-Hooks程式	229	9.16 绘制三维曲面曲线、曲面和实体	237
第10章 Wire 9基本编辑	239	第11章 图形标注	279	第12章 图形分析	315
		第13章 Wire 9线切割设计实例	333	第3篇 Mastercam Wire 9线切割加工	391
		第14章 Wire 9外形线切割	393	第15章 Wire 9 4轴线切割	511
		第16章 Wire 9线切割实例	537	附录	615
		参考文献	619		

<<电火花线切割>>

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>