

<<中国模具工程大典（第8卷）>>

图书基本信息

书名：<<中国模具工程大典（第8卷）>>

13位ISBN编号：9787121038419

10位ISBN编号：7121038412

出版时间：2007-3

出版时间：电子工业出版社

作者：黄乃瑜 编

页数：470

字数：733000

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>

内容概要

《中国模具工程大典》共9卷，包括现代模具设计方法、模具材料及热处理、塑料与橡胶模具设计、冲压模具设计、锻造模具设计、粉末冶金零件模具设计、压力铸造与金属型铸造模具设计、铸造工艺装备设计、模具制造等。

本书为第8卷，铸造工艺装备设计。

主要内容包括砂型铸造工艺装备设计、消失模铸造工艺装备设计、熔模铸造工艺装备设计等。

目的是为广大工程技术人员提供先进的铸造工艺装备设计理论、方法、典型模具结构、模具材料、经验公式和数据，增强工程技术人员对铸造工艺装备设计的创新意识。

本书主要供具有中等技术水平以上的广大工程技术人员在综合研究和处理铸造工艺装备设计的各类技术问题时，起备查、提示和启发的作用，也可供理工科院校的有关师生参考。

书籍目录

第1篇 砂型铸造工艺装备设计 第1章 概述 1 铸造工艺装备在铸造生产中的地位和作用
 1.1 砂型铸造工艺装备的特点 1.2 地位和作用 2 铸造工艺装备的现状和发展趋势
 2.1 模具工业与砂型铸造模具 2.2 铸造模具的设计与制造技术 2.3 铸模用材料
 2.4 铸模发展趋势 3 铸造模具的订购 第2章 造型工艺装备 1 砂型铸造的分类
 1.1 砂型的分类 1.2 造型方法的分类 2 造型方法与工艺装备的选择 3 模样
 3.1 模样的分类 3.2 模样尺寸计算与标注 3.3 模样的起模斜度 3.4 铸造工艺
 余量和工艺补正量 3.5 木模和木塑模 3.6 金属模样 4 模板(组合件) 4.1 模
 底板材料分类及选择 4.2 模底板结构分类及选择 4.3 模底板典型结构图例 4.4
 模底板与砂箱的定位装置 4.5 对模底板的技术要求 4.6 模样在模底板上的装配
 4.7 通气塞 4.8 垂直分型无箱挤压造型模板及辅助工艺装备 4.9 高压造型模板、模
 板框及辅助工艺装备 4.10 气冲造型模板和模板框 4.11 酚醛脲烷树脂自硬砂造型线模板
 及其他工艺装备 5 砂箱 5.1 砂箱的分类 5.2 砂箱的设计和选用 5.3 砂箱尺
 寸的确定 5.4 普通砂箱的典型结构 5.5 高压造型砂箱设计 5.6 气冲造型砂箱
 5.7 砂箱的锁紧装置、压铁和套箱 5.8 对整铸式砂箱的技术要求 5.9 砂箱的使用
 及维修 第3章 制芯工艺装备 1 制芯方式及制芯设备类型的选择 2 芯盒分类 3 芯盒
 材料 4 芯盒设计依据及芯腔尺寸计算和标注 4.1 芯盒设计依据 4.2 芯腔尺寸计算
 和标注 5 手工取芯芯盒 5.1 分盒面及填砂面的选择原则 5.2 芯盒结构组成
 5.3 芯盒设计原则 5.4 设计结构 5.5 制芯设备对芯盒的要求 5.6 制芯辅具
 5.7 砂芯烘干用辅具 6 热芯盒 6.1 热芯盒的材料 6.2 热芯盒的结构设计
 6.3 制芯机用各类热芯盒的基本结构 6.4 射砂口的设计.....第2篇 消失模铸造工艺装备设计
 第3篇 熔模铸造装备设计附录

<<中国模具工程大典（第8卷）>>

编辑推荐

荟萃模具技术精华，成就模具顶级大师。

《中国模具工程大典》共9卷，包括现代模具设计方法、模具材料及热处理、塑料与橡胶模具设计、冲压模具设计、锻造模具设计、粉末冶金零件模具设计、压力铸造与金属型铸造模具设计、铸造工艺装备设计、模具制造等。

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>