

<<消失模铸造实用技术>>

图书基本信息

书名：<<消失模铸造实用技术>>

13位ISBN编号：9787111167662

10位ISBN编号：711116766X

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：董秀琦朱丽娟

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>

<<消失模铸造实用技术>>

内容概要

本书介绍了消失模铸造的模样材料、泡沫塑料模的制造、涂料技术、消失模铸造工艺设计、消失模铸造设备、消失模铸造环保及消失模铸造缺陷分析的基本原理和基本方法，又从铸件形成的有关理论——直浇道中液态金属的吸气、撇渣机理，液态金属在消失模型内的流动机理、动态传热机理，过滤净化机理，补缩机理，铸件表面粗糙度的形成机理、侵入性气孔的形成机理及消失模铸造有关机理论证了消失模铸造浇冒系统的设计原则及生产工艺参数的选择并附以生产实例加以说明，使读者能够全面掌握消失模铸造的发展概貌。

本书既注重理论上的严谨，又注重生产的实用性，因此不仅适合有关工程技术人员的使用，也适合该方向研究人员的使用。

<<消失模铸造实用技术>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 消失模铸造概述1.2 消失模铸造工艺特点1.3 消失模铸造的适用性与经济性1.4 消失模铸造的发展状况1.5 我国消失模铸造展望参考文献第2章 消失模铸件成形的理论基础2.1 消失模铸造基本理论论述2.2 消失模的模样材料热分解和发气特性问题2.3 EPS热解产物的传输2.4 模样分解产物与铸件质量的关系参考文献第3章 模样材料3.1 消失模铸造工艺对泡沫塑料的种类与性能的要求3.2 聚苯乙烯泡沫塑料的生产工艺3.3 铸造用泡沫塑料的性能3.4 泡沫塑料的检验参考文献第4章 泡沫塑料模的制造4.1 泡沫塑料模的加工成形4.2 泡沫塑料模的发泡成形4.3 模样的结构与装配4.4 发泡成形模具的设计及制造4.5 模具制造参考文献第5章 涂料技术5.1 表面耐火涂料5.2 表面光洁涂料5.3 涂料的原材料及其性能5.4 消失模铸造涂料的配方及配制过程5.5 涂料的性能与检测方法5.6 涂料的涂覆方法及干燥5.7 涂料的有关问题说明参考文献第6章 消失模铸造工艺6.1 工艺过程及特征6.2 工艺方案的确定6.3 造型材料6.4 造型技术6.5 消失模铸造浇注系统设计6.6 冒口与冷铁6.7 浇注与清理参考文献第7章 消失模铸件内部质量与缺陷分析.....

<<消失模铸造实用技术>>

编辑推荐

本书介绍了消失模铸造的模样材料、泡沫塑料模的制造、涂料技术、消失模铸造工艺设计、消失模铸造设备、消失模铸造环保及消失模铸造缺陷分析的基本原理和基本方法，又从铸件形成的有关理论——直浇道中液态金属的吸气、撇渣机理，液态金属在消失模型内的流动机理、动态传热机理，过滤净化机理，补缩机理，铸件表面粗糙度的形成机理、侵入性气孔的形成机理及消失模铸造有关机理论证了消失模铸造浇冒系统的设计原则及生产工艺参数的选择并附以生产实例加以说明，使读者能够全面掌握消失模铸造的发展概貌。

本书既注重理论上的严谨，又注重生产的实用性，因此不仅适合有关工程技术人员的使用，也适合该方向研究人员的使用。

<<消失模铸造实用技术>>

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>