

<<V法铸造图片集>>

图书基本信息

书名：<<V法铸造图片集>>

13位ISBN编号：9787560973111

10位ISBN编号：7560973116

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：叶升平 等编著

页数：200

字数：221000

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>

<<V法铸造图片集>>

内容概要

《V法铸造图片集》汇集了作者叶升平教授近五年所积累资料中的数百幅有关V法铸造的照片和设计图样，内容涉及V法铸造工艺装备、V法铸造用材料与相关设备、V法铸造铸铁件案例、V法铸造铸钢件案例、V法铸造耐热、耐磨合金铸件案例、V法铸造有色合金铸件案例、V法造型设备与系统、真空辅助复合铸造技术等，按章节分类，对铸件种类以及生产现状作了全面、直观的介绍。

《V法铸造图片集》以图文并茂的表现方式，展示了我国V法铸造技术水平、生产现状和发展趋势，是从事V法铸造管理、设计、研究和生产人员不可多得的参考资料。

<<V法铸造图片集>>

作者简介

叶升平，教授，长期从事特种铸造工艺、材料和模具设计等领域的研究，全国铸造学会理事，消失模与V法铸造技术委员会主任委员，《特种铸造及有色合金》、《铸造技术》、《中国铸造装备与技术》、《铸造设备与工艺》等杂志编委，全国消失模与V法铸造技术学科的带头人。

2003年创办中国消失模铸造技术网站WWW.xsm.com.cn

出版专著《消失模铸造原理与质量控制》(华中科技大学出版社，2004年)、《消失模铸造图片集》(华中科技大学出版社，2006年)，参与《中国模具设计大典(第5卷)》(江西科学技术出版社，2005年)第2篇“消失模铸造工艺装备设计”的编撰，承担《特种铸造》(第3版)(机械工业出版社，2011年)第5章“消失模与V法铸造”的编撰；在国内外学术刊物上共发表学术论文50余篇；获国家发明专利8项，获省级以上科技奖励5项。

<<V法铸造图片集>>

书籍目录

第1章 V法铸造工艺装备

- 1.1 V法铸造图解
- 1.2 V法铸造用模具
- 1.3 V法铸造用砂箱
- 1.4 真空系统

第2章 V法铸造用材料与相关设备

- 2.1 薄膜材料
- 2.2 烤膜覆膜
- 2.3 醇基涂料与涂覆设备
- 2.4 造型干砂与砂处理
- 2.5 V法铸造用砂芯

第3章 V法铸造铸铁件案例

- 3.1 配重平衡块
- 3.2 钢琴骨架
- 3.3 锅炉炉片
- 3.4 铸铁浴缸
- 3.5 齿轮减速箱
- 3.6 汽车用灰铁铸件
- 3.7 中央空调泵壳
- 3.8 大平面铸件
- 3.9 球铁铸件
- 3.10 国外球铁铸件集锦
- 3.11 铸铁缺陷

第4章 V法铸造铸钢件案例

- 4.1 铸钢车桥
- 4.2 摇枕侧架
- 4.3 机车车辆铸钢配件
- 4.4 铸钢中小型铸件
- 4.5 铸钢件缺陷

第5章 V法铸造耐热、耐磨合金铸件案例

- 5.1 耐热钢料盘
- 5.2 高锰钢耐磨件
- 5.3 高铬耐磨铸件

第6章 V法铸造有色合金铸件案例

- 6.1 筒体类铸件
- 6.2 铝合金大型铸件
- 6.3 铸造铝合金小件
- 6.4 V法铸造无涂料铝合金薄壁件实验
- 6.5 铝合金发泡模具模块
- 6.6 平做立浇和立做立浇
- 6.7 铜合金铸件实例

第7章 V法造型设备与系统

- 7.1 固定式V法造型设备
- 7.2 转盘式V法造型设备
- 7.3 穿梭式V法造型设备

<<V法铸造图片集>>

7.4 起模设备

7.5 翻箱设备

7.6 造型生产线

第8章 真空辅助复合铸造技术

8.1 真空辅助金属型铸造

8.2 真空辅助砂型铸造

8.3 真空辅助消失模铸造

8.4 真空置换硬化(VRH)法

8.5 V法复合铸造

后记与致谢

参考文献

<<V法铸造图片集>>

章节摘录

版权页：插图：

<<V法铸造图片集>>

编辑推荐

《V法铸造图片集》是由华中科技大学出版社出版的。

<<V法铸造图片集>>

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>