

<<高性能灰铸铁材质控制技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<高性能灰铸铁材质控制技术与应用>>

13位ISBN编号：9787502035952

10位ISBN编号：7502035958

出版时间：2009-11

出版时间：煤炭工业出版社

作者：李平，李锋军 著

页数：302

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>

## <<高性能灰铸铁材质控制技术与应用>>

### 内容概要

《高性能灰铸铁材质控制技术与应用》是李平博士和李锋军博士两位作者结合自己的切身体会和国内外的灰铸铁研究成果，融会贯通，归纳阐释精心写成。

《高性能灰铸铁材质控制技术与应用》总结和论述了生产高性能灰铸铁件的技术要点和最新的发展动向，对从事灰铸铁件研究和生产工作的铸造工作者有较大的帮助。

相信《高性能灰铸铁材质控制技术与应用》的出版，将对推动灰铸铁生产质量的提高，为我国的铸造业在由铸造大国向铸造强国的发展过程中发挥良好的作用，作出一定贡献

书籍目录

1 绪论1.1 概述1.2 高性能灰铸铁的特点参考文献2 灰铸铁材质标准2.1 概述2.2 金相组织2.3 力学性能2.4 灰铸铁的冶炼质量评价参考文献3 灰铸铁的凝固结晶过程3.1 概述3.2 铁-碳合金相图3.3 灰铸铁的凝固过程3.4 二次结晶及组织的形成3.5 合金元素对灰铸铁凝固结晶过程的影响参考文献4 灰铸铁的熔炼4.1 概述4.2 冲天炉熔炼4.3 感应电炉熔炼参考文献5 孕育处理5.1 概述5.2 孕育处理的作用5.3 孕育处理的机理5.4 孕育剂5.5 孕育处理方法参考文献6 高强度薄壁灰铸铁件材质控制技术及生产应用6.1 概述6.2 原材料的控制6.3 熔炼方式的选择6.4 基本化学成分的优化6.5 低合金化与微合金化6.6 强化孕育处理技术6.7 铁液质量的检测6.8 铁液净化技术6.9 铸造方法的选择参考文献

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>