

<<有色金属铸件生产指南>>

图书基本信息

书名：<<有色金属铸件生产指南>>

13位ISBN编号：9787122017659

10位ISBN编号：7122017656

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：侯占山

页数：277

字数：281000

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>

<<有色金属铸件生产指南>>

内容概要

本书适应铸造生产规模化、零部件专业化发展的趋势，介绍有色金属铸件生产的基础知识、基本理论和实际操作。

重点阐述：铸造铝合金、铸造铜与铜合金、铸造锌合金、铸造镁合金、铸造钛合金、铸造轴承合金的合金特性分析，合金牌号、化学成分、杂质限量和性能要求，熔炼工艺操作要点，热处理工艺规范，铸件缺陷分析及防止方法。

书中用表格形式介绍了国内标准牌号与国外（前苏联、美国、英国、法国、德国和日本）标准对照，便于读者查阅。

本书可供铸造领域的技术人员、管理人员以及企业技术工人在实践中参考，也可供大专院校师生、科研人员阅读。

<<有色金属铸件生产指南>>

书籍目录

第1章 有色合金铸造的基础知识 1.1 有色合金的基本概念及分类 1.1.1 有色合金铸造的基本概念 1.1.2 铸造有色合金分类 1.1.3 常用有色金属元素的物理性能 1.1.4 常用的有色合金二元相图 1.2 铸造有色合金的特性及熔炼和铸造工艺要求 1.3 有色合金熔炼的冶金原理 1.3.1 有色合金的熔炼原理 1.3.2 合金液的处理原理 1.4 铸件凝固及铸造性能 1.4.1 铸件凝固 1.4.2 铸造性能 1.5 有色合金铸造发展趋势第2章 有色金属铸造用原辅材料 2.1 有色金属材料 2.1.1 纯金属 2.1.2 常用的中间合金 2.1.3 元素添加剂 2.2 非金属材料及辅助材料 2.2.1 熔炼炉用材料 2.2.2 各种熔剂 2.2.3 造型、制芯的原材料 2.2.4 其他辅助材料第3章 有色合金的熔炼炉 3.1 有色合金熔炼炉的基本要求、种类和选用 3.1.1 熔炼炉的基本要求 3.1.2 熔炼炉的种类和选用 3.2 常用有色合金熔炼炉的基本结构和技术参数 3.2.1 坩埚电阻炉 3.2.2 无芯感应熔炼炉 3.2.3 真空电弧炉 3.2.4 火焰反射炉 3.2.5 燃料坩埚炉 3.3 熔炼与浇注工具 3.3.1 熔炼和浇注常用的工具 3.3.2 理化检验试样 3.3.3 焦炭坩埚炉熔炼有色合金的通用规程第4章 有色合金铸造工艺第5章 铸造铝合金第6章 铸造铜与铜合金第7章 铸造镁合金第8章 铸造锌合金第9章 铸造钛合金第10章 铸造轴承合金参考文献

<<有色金属铸件生产指南>>

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>