

<<铸造合金配料速查手册>>

图书基本信息

书名：<<铸造合金配料速查手册>>

13位ISBN编号：9787111371069

10位ISBN编号：7111371062

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：陈琦，彭兆弟 主编

页数：1029

字数：1353000

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>

<<铸造合金配料速查手册>>

内容概要

本手册内容取材于生产实际，并服务于生产实际。

手册共分3篇：第1篇是铸铁配料，主要收录和编写了包括灰铸铁，球墨铸铁，蠕墨铸铁，可锻铸铁，低合金铸铁(耐磨铸铁)，抗磨铸铁(冷硬铸铁)，耐热铸铁，耐蚀铸铁等八个方面的693例典型铸铁的配料；第2篇是铸钢配料，主要收录和编写了包括铸造碳钢，铸造低(中)合金钢，铸造耐磨钢，铸造耐热钢，铸造耐蚀钢，铸造中、高强度不锈钢，铸造超低碳不锈钢等七个方面的129例典型铸钢的配料；第3篇是铸造非铁合金配料，主要收录和编写了包括铸造铝合金，铸造镁合金，铸造锌合金，铸造铜和铜合金，铸造钛和钛合金，铸造轴承合金，压铸合金等七个方面的198例典型铸造非铁合金的配料。这有助于广大现场铸造工作者进行铸造合金配料的速查，开阔其进行铸造合金配料的新视野；更有益于铸造科研人员 and 好学上进的青年铸造工作者，给他们以新的启迪，并为其努力探索铸造合金的新成分设计和配制提供新的思路。

本手册可供从事铸造生产的工程技术人员和高、中级技术工人使用，也可供从事铸造合金研究的科研人员和大、中专院校师生参考。

<<铸造合金配料速查手册>>

作者简介

陈琦，1949年在工厂从事铸造生产。1963年在沈阳铸造研究所从事铸造科学研究。之后还从事过铸造行业的技术发展、情报信息、造型材料与五要铸件产品质量监督检测以及全国铸造学会等行业工作，并热心和致力于铸造文化和铸造技术的传播。

<<铸造合金配料速查手册>>

书籍目录

第2版前言

第1版前言

第1篇 铸铁配料

第1章 灰铸铁配料

第2章 球墨铸铁配料

第3章 蠕墨铸铁配料

第4章 可锻铸铁配料

第5章 低合金铸铁(耐磨铸铁)配料

第6章 抗磨铸铁(冷硬铸铁)配料

第7章 耐热铸铁配料

第8章 耐蚀铸铁配料

第2篇 铸钢配料

第1章 铸造碳钢配料

第2章 铸造低(中)合金钢配料

第3章 铸造耐磨钢配料

第4章 铸造耐热钢配料

第5章 铸造耐蚀钢配料

第6章 铸造中、高强度不锈钢配料

第7章 铸造超低碳不锈钢配料

第3篇 铸造非铁合金配料

第1章 铸造铝合金配料

第2章 铸造镁合金配料

第3章 铸造锌合金配料

第4章 铸造铜和铜合金配料

第5章 铸造钛和钛合金配料

第6章 铸造轴承合金配料

第7章 压铸合金配料

参考文献

<<铸造合金配料速查手册>>

章节摘录

版权页:铸铁 (Castiron) 是指在凝固过程中经历共晶转变, 用于生产铸铁件的铁基合金的总称。在这些合金中, 碳当量超过了在共晶温度时能使碳保留在奥氏体固溶体中的量。

本篇中的铸铁配料, 主要涉及灰铸铁、球墨铸铁、蠕墨铸铁、可锻铸铁、耐磨铸铁 (低合金铸铁)、抗磨铸铁 (冷硬铸铁)、耐热铸铁、耐蚀铸铁等方面的配料。

灰铸铁 (Graycastiron) 是指碳主要以片状石墨形式析出的铸铁, 断口呈灰色。

根据国家标准GB/T9439-2010《灰铸铁件》的规定, 灰铸铁按直径30mm单铸试棒的抗拉强度分为8个牌号: HT100, HT150, HT200, HT225, HT250, HT275, HT300, HT350。但是, 根据灰铸铁生产的发展, 现在有些铸造工厂已可生产出HT400的灰铸铁。

<<铸造合金配料速查手册>>

编辑推荐

《铸造合金配料速查手册(第2版)》由机械工业出版社出版。

<<铸造合金配料速查手册>>

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>