

<<炭材料生产技术600问>>

图书基本信息

书名：<<炭材料生产技术600问>>

13位ISBN编号：9787502438661

10位ISBN编号：7502438661

出版时间：2006-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：许斌，王金铎 编著

页数：387

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>

<<炭材料生产技术600问>>

内容概要

本书以问答的形式,结合炭材料生产工艺流程,从原料、工艺、窑炉、设备、质量检查、产品性能以及生产操作等方面,对炭材料生产技术所涉及的600个问题作了简明的解答。

全书共分为12章。

包括:(1)炭材料的类型、性能、用途和制备方法;(2)炭材料生产用原料;(3)炭质原料的煅烧;(4)炭质原料的破碎、磨粉和筛分;(5)炭材料生产配料;(6)混捏;(7)成型;(8)焙烧;(9)浸渍;(10)石墨化;(11)炭材料的机械加工;(12)炭材料生产工序质量检查。

本书可供从事炭材料工业的技术、管理和生产人员阅读,也可供大专院校炭材料专业学生参考。

<<炭材料生产技术600问>>

作者简介

许斌1963年生，博士后，教授。

主持和参与国家及省部级基金课题8项，主持横向研究课题10余项，发表论文50余篇，出版《炭素材料生产问答》(冶金工业出版社，1991)、《英汉炭素材料词典》(湖北科学技术出版社，1993)和《炭材料用煤沥青的制备、性能和应用》(湖北科学技术出版社，2002)。

任《炭材料科学与工艺》主编、《武汉科技大学学报(自然科学版)》、《炭素技术》、《炭素》和《中国有色工程》编委。

<<炭材料生产技术600问>>

书籍目录

1炭材料的类型、性能、用途和制备方法1 炭材料工业的发展历史是怎样的?2 中国炭材料生产行业如何分类? 3 炭材料的范畴包括哪些方面, 碳的同素异性(构)体有哪几种? 4 碳在自然界是如何分布的?5 炭材料总体分类是怎样的?6 如何按用途和生产工艺对炭材料进行分类?7 如何对炭质、半石墨质和石墨质炭材料进行区分?8 石墨材料具有哪些特性? 9 炭材料生产的工艺流程是怎样的?10 什么是石墨电极?11 石墨电极的生产特点是什么?12 石墨电极主要应用于哪些领域? 13 石墨电极主要用户电炉炼钢的现状如何? 14 石墨电极主要用户电炉炼钢的发展趋势如何? 15 炼钢电弧炉是如何配用石墨电极的? 16 石墨电极在电炉炼钢中是如何消耗的? 17 电炉钢厂使用石墨电极时应注意哪些事项? 18 石墨电极主要分为哪几种类型?19 什么是普通功率、高功率和超高功率石墨电极? 20 普通功率石墨电极的性能指标有哪些? 21 高功率石墨-电极的性能指标有哪些? 22 超高功率石墨电极的性能指标有哪些?23 三类石墨电极本体和接头的性能指标有何差异? 24 为什么高功率和超高功率石墨电极的质量指标要 优于普通功率石墨电极? 25 直流电弧炉用石墨电极的质量有何要求? 26 石墨电极的生产工艺流程是怎样的? 27 什么是抗氧化涂层石墨电极? 28 什么是预焙阳极, 它在铝电解槽中起什么作用? 29 预焙阳极是如何应用于铝电解槽的?30 预焙阳极在铝电解槽中是如何消耗的?

<<炭材料生产技术600问>>

编辑推荐

本书以问答形式，概括了炭材料生产各方面的知识，其中包括许多企业和科研部门多年来的实践经验和研究成果，它不仅对炭素企业新职工有很大帮助，也可作为长期在炭素生产企业及其相关行业从事炭材料生产、使用、检测、研究和管理等岗位的人员遇到疑难问题时的释疑检索手册，并可作为高等院校有关专业教师和学生的教学和学习参考资料。

<<炭材料生产技术600问>>

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>