

<<铁矿石与钢材的质量检验>>

图书基本信息

书名：<<铁矿石与钢材的质量检验>>

13位ISBN编号：9787502442927

10位ISBN编号：7502442928

出版时间：2007-6

出版时间：冶金工业

作者：王松青

页数：420

字数：526000

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>

<<铁矿石与钢材的质量检验>>

内容概要

本书依据国际和国家相关标准，详细介绍了对进口铁矿石和各类钢材的成分及其含量和各项理化指标的检验标准和监测方法。

全书分为铁矿石和钢材上、下两篇。

具体内容有铁矿石概论、铁矿石取样和样品制备、铁矿石物理试验、铁矿石化学分析、铁矿石的质量评价、钢铁概论、钢的化学分析、钢材的物理检验、废钢铁及非正品钢检验等。

本书可供钢铁企业中有关开采、选矿、造块、焦化、冶炼方面的科研人员和工程技术人员阅读，也可供高等院校相关专业师生参考。

<<铁矿石与钢材的质量检验>>

书籍目录

- 上篇 铁矿石质量检验 1 铁矿石概论 1.1 铁矿石的地质特征 1.2 铁矿石生产过程 1.3 铁矿石资源 参考文献 2 铁矿石取样和样品制备 2.1 铁矿石取样和样品制备的基础理论 2.2 铁矿石取样和样品制备标准 2.3 铁矿石取样和样品制备的设备 2.4 铁矿石的取样 2.5 铁矿石的样品制备 参考文献 3 铁矿石物理试验 3.1 水分检测 3.2 粒度测定 3.3 转鼓指数的检测 3.4 抗压强度的测定 3.5 还原率与还原速率的检测 3.6 自由膨胀指数检测 参考文献 4 铁矿石化学分析 4.1 分析化学通则与样品预处理 4.2 分析试样中湿存水及化合水测定 4.3 全铁含量的检测 4.4 铁矿石中有害及有益杂质元素的检测 4.5 铁矿石其他常见项目的检测 参考文献 5 铁矿石的质量评价 5.1 铁矿石中有害元素的评估 5.2 不同产地铁矿石的品质特点 5.3 铁矿石品质的评价 5.4 铁矿石检测结果的评价方法 参考文献下篇 钢材质量检验 6 钢铁概论 6.1 钢的基本知识 6.2 钢的分类 6.3 钢的生产与钢材加工简介 6.4 我国钢铁工业简况 参考文献 7 钢的化学分析 7.1 钢中碳、硫的测定 7.2 钢中氧、氮、氢的测定 7.3 钢中硅、锰、磷的测定 7.4 钢中铬、镍、铜、铝、钼的检测 7.5 钢中钒、铌、钛、钴、钨的检测 7.6 钢中铅、锡、砷的检测 7.7 钢的仪器及多元素同时分析 参考文献 8 钢材的物理检验 8.1 钢材的外观检验 8.2 钢材的宏观检验 8.3 钢材的金相检验 8.4 钢材的力学性能检验 8.5 钢材的工艺性能检验 8.6 钢材的物理性能检验 8.7 钢材的化学性能检验 8.8 钢材的无损检验 参考文献 9 废钢铁及非正品钢检验 9.1 概述 9.2 废钢铁资源 9.3 废钢铁加工及鉴别 9.4 废钢铁的检验 9.5 国外废钢铁标准 9.6 非正品钢材检验 参考文献

<<铁矿石与钢材的质量检验>>

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>