

<<钢材质量检验>>

图书基本信息

书名：<<钢材质量检验>>

13位ISBN编号：9787122155238

10位ISBN编号：7122155234

出版时间：2013-1

出版时间：李登超 化学工业出版社 (2013-01出版)

作者：李登超

页数：313

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>

<<钢材质量检验>>

内容概要

《钢材质量检验（第2版）》结合现行的标准、规范，详细地介绍了冶金工厂常用钢种的检验技术，包括检验设备和方法等：质量检验知识：标准规范、检验工作内容和要求、不合格品的控制钢材验收知识：通用术语、钢材数量检验、钢及钢产品交货的技术要求钢材性能检测：力学性能、金属工艺性能试验钢材成分检验，宏观/显微组织检验及断口分析，钢坯与钢材外观检验，无损检测。

《钢材质量检验（第2版）》可供从事钢铁生产的工人、检验员和技术人员阅读，也可供大中专院校钢铁；台金、金属压力加工和轧钢专业的师生参考。

质量是企业的生命，质量检验在保证产品质量中起着不可或缺的重要作用。钢材、钢制作件和半成品的各种性能试验、检验和分析，对评价钢材质量的优劣、进行工程机械设计、合理选择材料、正确制订和在生产过程中改进加工工艺有着极其重要的意义。

<<钢材质量检验>>

书籍目录

第1章 质量检验概述 11.1质量的概念 11.2钢铁产品的质量概念 21.3质量检验 2第2章 钢材验收知识 132.1钢的分类及术语 132.2钢材的分类及其术语 232.3钢材验收通用术语 282.4钢材数量检验 382.5钢材的保管 42第3章 力学性能试验 433.1金属材料的拉伸试验 433.2金属材料的冲击试验 683.3金属材料的硬度试验 783.4金属疲劳试验 873.5金属断裂韧性试验 95第4章 金属工艺性能试验 1054.1应变硬化指数n值的测定 1054.2塑性应变比r值的测定 1074.3金属杯突试验 1104.4其他冲压成形试验 1114.5金属耐磨试验 1154.6钢的焊接性能试验 1164.7钢的淬透性试验 1214.8金属弯曲试验 1254.9金属线材扭转试验 1294.10金属顶锻试验 1304.11金属管扩口试验 1314.12金属管弯曲试验 1324.13金属管卷边试验 1334.14金属管压扁试验 134第5章 钢的成分检验 1355.1化学成分检验 1355.2微区成分分析 1555.3钢铁企业分析检测与自动化 161第6章 钢的宏观检验 1656.1硫印试验 1656.2酸蚀试验 1676.3断口检验 1716.4塔形试验 174第7章 显微组织分析与检验 1767.1金相试样的制备 1767.2显微摄影与暗室技术 1847.3定量金相分析 1857.4彩色金相分析 1887.5结构钢的金相检验 191第8章 钢坯与钢材外观检验 2018.1连铸坯外观缺陷检验 2018.2热轧钢板外观缺陷检验 2068.3冷轧钢板外观缺陷检验 2188.4涂镀层板外观缺陷检验 2248.5型钢外观缺陷检验 228第9章 无损检测 2379.1概述 2379.2射线检测 2389.3超声波检测 2469.4磁粉检测 2709.5渗透检测 2759.6涡流检测 279第10章 检验误差与数据处理 28310.1检验误差 28310.2随机变量的正态分布 28510.3如何提高检验结果的准确度 29110.4测量不确定度的评定与表示 29310.5检验数据的处理和检验结果的表示 29910.6极限数值的表示及判定 304附录一世界钢铁标准代号和标准化机构 307附录二我国钢铁产品牌号的组成与结构 308参考文献 313

<<钢材质量检验>>

编辑推荐

《钢材质量检验(第2版)》由李登超编著,本书第一版2007年出版以来,受到读者的欢迎和青睐。本书第二版在第一版基础上,增加了无损检测、检验误差和数据处理等内容,为了适应新的国家标准,全面更新了内容。

本书面向钢材生产、流通、使用、教育、科研部门,注重实用性、易读性和综合性,适合大中专学生和企业职工使用,也适合各个学历层次的读者自学使用。

<<钢材质量检验>>

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>