

《焊接检验》

图书基本信息

书名：《焊接检验》

13位ISBN编号：9787560337531

10位ISBN编号：7560337538

出版时间：2012-8

出版社：鲍爱莲 哈尔滨工业大学出版社 (2012-08出版)

作者：鲍爱莲

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《焊接检验》

内容概要

鲍爱莲主编的《材料科学研究与工程技术系列：焊接检验》由9章组成，系统介绍了各类焊接缺欠的特征及其形成原因，阐述了目视检测、射线检测、超声检测、涡流检测、磁粉检测、渗透检测等检测方法的基本原理、特点、仪器与材料、适用范围等，并列举应用实例及最新的国家标准，供使用人员参考。《材料科学研究与工程技术系列：焊接检验》立足于普通高等学校相关专业的应用型人才培养，重点突出实用性和实践性内容。

《材料科学研究与工程技术系列：焊接检验》可作为高等院校材料科学与工程各专业本科教材，也可供从事焊接检验及相关工作的工程技术人员参考。

《焊接检验》

书籍目录

绪论第1章 焊接缺欠 1.1 焊接缺欠的分类与特征 1.2 焊接缺欠分析第2章 目视检测 2.1 目视检测方法的分类 2.2 目视检测设备及仪器 2.3 焊缝外观目视检测工艺第3章 射线检测 3.1 射线检测的物理基础 3.2 射线检测的设备和器材 3.3 射线照相法检测技术 3.4 焊缝射线照相底片的评定 3.5 典型焊接产品射线检测实例 3.6 中子射线检测简介 3.7 辐射防护第4章 超声检测 4.1 超声检测的物理基础 4.2 超声检测设备和器材 4.3 超声检测工艺 4.4 超声检测的应用第5章 涡流检测 5.1 涡流检测的基本原理 5.2 涡流检测的设备和器材 5.3 涡流检测技术第6章 磁粉检测 6.1 磁粉检测的基本原理 6.2 磁粉检测的设备和材料 6.3 磁粉检测技术第7章 渗透检测 7.1 渗透检测的物理基础 7.2 渗透检测的设备和材料 7.3 渗透检测技术第8章 其他无损检测方法 8.1 声发射技术 8.2 红外检测 8.3 激光全息检测 8.4 微波检测法第9章 破坏性检验 9.1 金属的力学性能试验 9.2 焊接接头金相组织分析 9.3 焊缝金属化学试验分析参考文献

《焊接检验》

编辑推荐

鲍爱莲主编的《材料科学研究与工程技术系列：焊接检验》院士专家著书：体现先进性前瞻性，反映材料领域的研究成果。学科融合贯通：注重交叉性学术性，立足材料科学的人才培养。内容丰富翔实：追求研究性实用性，促进材料工程的创新发展。

《焊接检验》

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:www.tushu000.com