

<<焊接缺陷分析与对策>>

图书基本信息

书名：<<焊接缺陷分析与对策>>

13位ISBN编号：9787122104519

10位ISBN编号：7122104516

出版时间：2011-5

出版时间：化学工业出版社

作者：李亚江

页数：344

字数：550000

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>

<<焊接缺陷分析与对策>>

内容概要

焊接缺陷分析在工程结构制造中是一个重要的方面。

《焊接缺陷分析与对策》阐明了各类焊接缺陷(如气孔、夹杂物、冷裂纹、热裂纹、焊接变形、脆性断裂等)的特征,介绍了焊接缺陷的产生原因、分析方法和防止对策等,特别是结合现代焊接技术的发展,突出实用性内容的阐述,给出了很多来自生产实践的焊接缺陷分析实例,可以指导实际焊接生产。

<<焊接缺陷分析与对策>>

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 焊接缺欠
- 1.2 大型焊接工程结构缺欠和事故案例

第2章 焊缝外观缺欠

- 2.1 焊缝外观缺欠及质量要求
- 2.2 焊缝咬边
- 2.3 未熔合及未焊透
- 2.4 焊缝外观缺欠分析实例

第3章 焊缝成分偏析和夹杂物

- 3.1 焊缝中的成分偏析
- 3.2 焊缝中的非金属夹杂物
- 3.3 焊缝中偏析和夹杂物分析实例

第4章 焊缝中的气孔分析

- 4.1 焊缝中的气孔
- 4.2 焊缝气孔分析方法
- 4.3 焊缝气孔分析实例

第5章 焊接应力与变形分析

- 5.1 焊接应力分析
- 5.2 焊接变形分析
- 5.3 防止焊接应力与变形的实例

第6章 焊接热裂纹分析

- 6.1 焊接热裂纹的分类、特征及影响因素
- 6.2 焊接热裂纹分析及防止措施
- 6.3 焊接热裂纹分析实例

第7章 焊接冷裂纹分析

第8章 焊接结构断裂分析

第9章 焊接缺陷的检验

参考文献

<<焊接缺陷分析与对策>>

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>