

<<热处理裂纹分析图谱>>

图书基本信息

书名：<<热处理裂纹分析图谱>>

13位ISBN编号：9787806129012

10位ISBN编号：7806129014

出版时间：2002-4

出版时间：大连出版社

作者：孙盛玉

页数：205

字数：200000

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>

<<热处理裂纹分析图谱>>

内容概要

本书综合分析了大量的实践资料、数据，其研究深入，论述简明，展示了大量的实物照片和光镜、电镜照片，提出了新见解新论点，有开创性。

该书来自实践，总结分析上升到理论，然后再去指导实践，符合认识规律，使读者易于理解，便于掌握。

书中论述了热处理内应力形成规律、淬裂试验、热处理裂纹分类及分析方法；典型事故如纵裂、弧裂、大型非淬透件的开裂、边廊裂纹、脱裂等的开成规律和避免方法，以及对感应如加热淬火裂纹，渗碳件热处理裂纹等等都一一进行了深入分析讨论介一部系统而全面的专著。

相信它的出版，将在发展热处理技术，防止热处理缺陷方面，作出巨大贡献。

<<热处理裂纹分析图谱>>

书籍目录

第一章 热处理应力与裂纹的形成 第一节 热处理应力的基本概念 第二节 淬火残余应力的形成规律和作用特点第二章 淬裂试验 第一节 玛氏淬裂试验 第二节 大直径圆柱形试样的淬裂试验 第三节 淬裂试样断口的微观形貌特征第三章 热处理裂纹的分类和分析方法 第一节 热处理裂纹的分类方法 第二节 淬火裂纹的分析方法第四章 普通钢件中纵裂的形成规律和案例分析 第一节 普通钢小件给裂形成的一般规律 第二节 纵裂的案例分析 第三节 纵裂预防措施第五章 高淬透性钢件中淬裂的形成规律和案例分析 第一节 高淬透性钢件淬裂形成的基本规律 第二节 高淬透性钢的典型淬裂案例分析 第三节 防裂措施 第四节 综合分析第六章 弧裂的形成规律和案例分析 第一节 弧裂的形成规律 第二节 典型弧裂案例分析 第三节 综合分析第七章 大型非淬透件的淬裂形成规律和案例分析 第一节 大型非淬透件淬裂的形成规律 第二节 大件淬裂案例分析 第三节 综合分析第八章 边廓-表面裂纹的形成规律及案例分析 第一节 边廓 - 表面裂纹形成的基本规律 第二节 边廓 - 表面裂纹案例分析 第三节 综合分析 第四节 边廓 - 表面裂纹的预防第九章 脱裂的形成规律和案例分析第十章 车轮工频淬火径向开裂及案例分析第十一章 渗碳件的开裂及案例分析第十二章 磨削裂纹的形成规律及其预防措施第十三章 再热裂纹分析第十四章 加热时的裂纹分析第十五章 对淬火裂纹几个理论问题的综合分析

<<热处理裂纹分析图谱>>

章节摘录

插图

<<热处理裂纹分析图谱>>

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>