

<<热处理实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<热处理实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787122121349

10位ISBN编号：7122121348

出版时间：2012-7

出版单位：化学工业出版社

作者：许天已

页数：566

字数：614000

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>

<<热处理实用技术问答>>

内容概要

本书以问答的形式,简单介绍了金属学有关基础知识、热处理原理,并结合作者几十年工作经验,全面介绍了钢铁的各种热处理工艺以及操作技术方法、注意事项、安全技术规程、热处理高新技术等,对钢铁零件的热处理过程中遇到的疑难或棘手问题进行了集中而翔实的解答。本书还列举了大量成熟的工艺实例,包括机械、运输、工模具、机车、车辆、铁路典型配件、各种弹簧、钢锹、表面热处理、化学热处理、铸铁热处理等。

本书的特点是体现了技术的实用性、新颖性、先进性、可靠性及可操作性,针对生产中的技术难点与缺陷进行了详尽的分析与解答。

非常适合从事金属材料热处理的技术人员参考,并可作为企业中技术工人的培训及入门教材。

<<热处理实用技术问答>>

书籍目录

- 第一章 金属材料基础知识
- 第二章 铁碳合金
- 第三章 钢的热处理
- 第四章 热处理工艺准备
- 第五章 常规热处理
- 第六章 表面改性热处理
- 第七章 化学热处理
- 第八章 合金钢的热处理
- 第九章 特殊钢的热处理
- 第十章 铸铁的热处理
- 第十一章 金属热处理缺陷分析
- 第十二章 热处理缺陷预防与全面质量控制
- 附录
- 参考文献

<<热处理实用技术问答>>

章节摘录

版权页：插图：为了保证生产安全，在冷处理时必须遵守下述操作规程。

(1)工件在进行冷处理前，必须彻底地仔细清洗工件上的油污，并且烘干。

这是因为油污和水有可能和冷却介质（特别是液态氧）发生激烈的化学反应而引起爆炸。

(2)不能在冷冻机具附近吸烟，这是因为当空气中含有一定量的氨时就有可能引起燃烧与爆炸。

(3)冷处理操作时，必须穿好工作服和长筒靴，戴上棉手套和防护眼镜，避免液体冷却物溅到眼和身上，伤害眼睛和皮肤。

(4)将工件放入冷却器或从冷却器中取出工件，都要使用长柄的工具，避免直接接近冷却器。

<<热处理实用技术问答>>

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>