

<<热处理工艺规范数据手册>>

图书基本信息

书名：<<热处理工艺规范数据手册>>

13位ISBN编号：9787122015037

10位ISBN编号：7122015033

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：安继儒

页数：228

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>

<<热处理工艺规范数据手册>>

内容概要

《热处理工艺规范数据手册》以表格形式，先简要介绍了热处理的基本知识，重点汇编了钢铁、有色金属、高温合金等不同类型金属材料的热处理工艺规范，并按照材料种类及交货状态分成多个小类，查找方便；内容主要摘自国标及行标中最新数据，具有很强的参考价值。

《热处理工艺规范数据手册》可供热处理技术人员在设计工艺流程、完善管理工作中参照使用，也可供科研工作者在产品的设计开发中学习参考。

<<热处理工艺规范数据手册>>

书籍目录

第一章 金属热处理基础第一节 热处理工艺基础知识一、热处理工艺介绍二、加热缺陷及控制三、热处理应力及其影响第二节 热处理工艺分类及代号第三节 衡量热处理工艺性能的主要指标第四节 金属材料的热处理工艺及应用1.退火与正火2.淬火3.回火4.时效与冷处理5.表面淬火6.渗碳7.渗氮8.碳氮共渗9.渗金属及其他10.形变热处理第五节 常用钢的回火方程第二章 钢铁材料热处理第一节 铸铁件与铸钢件热处理规范1.灰铸铁件热处理规范2.球墨铸铁件热处理规范3.可锻铸铁件热处理规范4.抗磨白口铸铁件热处理规范5.承压钢铸件热处理规范6.一般用途耐蚀钢铸件热处理规范第二节 结构钢热处理规范1.优质碳素结构钢热处理规范2.合金结构钢热处理规范3.弹簧钢热处理规范4.滚动轴承钢热处理规范5.冷墩和冷挤压用钢热处理规范 (GB/T 6478—2001) 6.高压锅炉用无缝钢管的热处理规范 (GB 5310—1995) 7.高压化肥设备用无缝钢管的热处理规范 (GB 6479—2000) 8.汽轮机叶片用钢热处理规范 (GB/T 8732—2004) 第三节 工具与模具钢热处理规范一、工具钢热处理规范1.碳素工具钢热处理规范2.合金工具钢热处理规范3.高速工具钢热处理规范二、模具钢热处理规范1.常用冷作模具钢的热加工与热处理规范2.常用热作模具钢的热加工与热处理规范3.常用塑料模具钢的热加工与热处理规范第四节 特殊钢与合金热处理规范一、不锈钢与耐热钢热处理1.不锈钢和耐热钢热处理规范2.不锈钢的热处理制度及力学性能3.不锈钢冷轧钢板的热处理制度及力学性能4.不锈钢热轧钢板的热处理制度及力学性能5.耐热钢的热处理制度及力学性能6.耐热钢板的热处理制度及力学性能7.不锈钢和耐热钢冷轧钢带的热处理制度及力学性能8.流体输送用不锈钢焊接钢管热处理规范 (GB/T 12771—2000) 9.机械结构用不锈钢焊接钢管热处理规范 (GB/T 12770—2002) 二、高温合金热处理1.铁基高温合金热处理规范2.镍基高温合金热处理规范3.高温合金的热处理工艺及力学性能第三章 有色金属材料热处理第一节 有色金属材料常用的热处理方法第二节 铝合金的热处理1.变形铝合金常用的热处理方法2.变形铝合金热处理工艺规范3.铸造铝合金的热处理工艺第三节 铜合金的热处理1.铜合金常用的热处理方法2.铜合金的典型热处理工艺规范第四节 钛及钛合金的热处理1.加工钛及钛合金的典型热处理工艺规范2.铸造钛及钛合金的热处理规范第五节 镁及镁合金的热处理1.加工镁合金的典型热处理工艺规范2.铸造镁合金的典型热处理工艺规范

<<热处理工艺规范数据手册>>

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>