

<<金属表面渗层与覆盖层金相组织图谱>>

图书基本信息

书名：<<金属表面渗层与覆盖层金相组织图谱>>

13位ISBN编号：9787111060710

10位ISBN编号：7111060717

出版时间：1998-06

出版时间：机械工业出版社

作者：林丽华

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>

<<金属表面渗层与覆盖层金相组织图谱>>

内容概要

本书较系统地叙述了各种化学热处理层、激光和电子束合金化层、热喷涂和喷焊层、电镀层的显微组织形貌、特点及其制样方法和显示方法；阐明了各种渗层和覆盖层的功能及其用途；并分别采用彩色金相显示方法和黑白金相显示方法揭示其显微组织特征。

每幅图片均附有材料类别、处理工艺、显示方法及组织分析。

全书内容丰富，图文并茂，实用性强。

本书可供从事金相、化学热处理、热喷涂、电镀工作的工程技术人员参考使用，也可供科研单位及高等院校有关人员阅读参考。

<<金属表面渗层与覆盖层金相组织图谱>>

书籍目录

目 录

序

前言

第一章 绪论

第一节 金属表面渗层和覆盖层的分类

第二节 金属表面渗层和覆盖层组织特点

第三节 金属表面渗层和覆盖层组织显示

参考文献

第二章 金属覆盖层金相试样的制备

第一节 取样

第二节 镶嵌

第三节 磨光

第四节 抛光

参考文献

第三章 金属覆盖层显微组织显示方法

第一节 电化学（化学）侵蚀法

第二节 干涉薄膜显示法

第三节 光学法

参考文献

第四章 化学热处理及其组织

第一节 概述

第二节 化学热处理的类别与渗入元素的作用

第三节 化学热处理层的组织及显示方法

第四节 化学热处理层组织图例及说明

参考文献

第五章 激光及电子束表面合金化层及其组织

第一节 激光及电子束表面合金化及其目的

第二节 常用合金粉末的组成及其作用

第三节 合金化层的组织结构与性能

第四节 合金化层显微组织显示

第五节 激光及电子束表面合金化层组织图例及说明

参考文献

第六章 热喷涂层及其组织

第一节 概述

第二节 常用热喷涂材料种类

第三节 热喷涂层的组织与性能

第四节 热喷涂和喷焊层显微组织显示

第五节 热喷涂和喷焊层组织图例及说明

参考文献

第七章 电镀层及其组织

第一节 电镀的概念及目的

第二节 电镀层的分类

第三节 金属的电结晶

第四节 电镀层的表面生长形态及其金相组织

第五节 影响镀层组织的因素

第六节 镀层的组织结构与其性能的关系

第七节 电镀层显微组织显示

第八节 电镀层组织图例及说明

参考文献

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>