

<<涂层失效分析的方法和工作程序>>

图书基本信息

书名：<<涂层失效分析的方法和工作程序>>

13位ISBN编号：9787502548322

10位ISBN编号：7502548327

出版时间：2003-10

出版时间：第1版 (2003年10月1日)

作者：刘登良

页数：227

字数：184000

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>

## <<涂层失效分析的方法和工作程序>>

### 内容概要

本书重点介绍重防腐涂料及涂装缺陷的失效分析方法。

内容包括涂层失效的原因，涂料、涂装与涂层失效的关系，各类涂料可能的失效模式，涂层失效分析的物理、化学方法，仪器分析方法，涂层失效分析的工作程序以及失效涂层修复等。

同时，通过大量涂层失效分析案例详尽地说明失效分析技巧。

涂层失效分析一方面是为了找出失效原因，分清责任，便于理赔；另一方面是吸取教训积累案例，以免重蹈覆辙。

本书可作为涂料、涂装技术人员和管理人员的参考书，也可作为大专院校涂料专业学生的参考材料

。

## <<涂层失效分析的方法和工作程序>>

### 书籍目录

第一章 涂层失效分析的基础知识 第一节 涂层失效分析的基本概念 第二节 涂层失效的判断标准及涂料和涂装缺陷的关系 第三节 高质量涂层对涂料和涂装技术的基本要求 第四节 涂层失效的原因第二章 涂料与涂层失效的关系 第一节 涂料的基本组成及配方原理 第二节 各类涂料可能的失效模式第三章 涂装与涂层失效的关系 第一节 防腐涂装设计及涂装体系的选择 第二节 涂装工艺的确定 第三节 底材处理要求及对涂层失效的影响 第四节 涂装管理和监督第四章 涂层失效的物理、化学分析方法 第一节 附着力测试 第二节 耐溶剂性测试 第三节 耐化学介质性测试 第四节 耐大气老化性测试 第五节 涂层柔韧性和耐冲击性的测试 第六节 温变稳定性测试 第七节 显微镜观察和分析第五章 涂层失效的仪器分析方法 第一节 红外光谱法 第二节 气相色谱法 第三节 凝胶色谱法 第四节 离子交换色谱法 第五节 扫描电子显微镜-X射线仪法 第六节 差式扫描量热法第六章 涂层失效分析的工作程序第七章 失效涂层的修复第八章 涂层失效分析案例参考文献

<<涂层失效分析的方法和工作程序>>

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>