

<<涂料分析检验工>>

图书基本信息

书名：<<涂料分析检验工>>

13位ISBN编号：9787502575823

10位ISBN编号：7502575820

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：肖保谦

页数：359

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>

<<涂料分析检验工>>

内容概要

《涂料分析检验工》为《涂料行业职业技能培训丛书》中的一个分册。

涂料分析检验工是根据国家、行业或企业产品标准及测试方法对涂料原材料和涂料成品进行质量检测和控制的

人员。本书从化学基础知识、涂料基础知识、涂料分析检验工基础知识、涂料原材料检验与分析、常用涂料与涂装质量判定和测试方法、安全与防护等六个方面，较为全面地介绍了涂料分析检验工所需要掌握的理论知识，着重于基本技能和能力的培训。

本书可供职业技能培训和考核时使用。

《涂料分析检验工》以文字为主，辅以图例，不仅是一本培训教材，还可供从事涂料管理的人员阅读，是涂装检验的实用图书。

<<涂料分析检验工>>

书籍目录

第一章 化学基础知识第一节 无机化学基本知识一、基本概念和基本定律二、基本计算三、化学反应速率与化学平衡四、溶液与电解质溶液五、氧化还原反应与电化学六、无机化合物第二节 有机化学基本知识一、有机化合物的特征和分类二、有机化合物及其化学反应第三节 分析化学基本知识一、分析方法的分类二、分析过程的步骤三、定性分析概述四、定量分析概述五、酸碱滴定法六、配位滴定法七、氧化还原滴定法八、沉淀滴定法第四节 仪器分析基本知识一、电化学分析二、气相色谱、液相色谱三、原子吸收光谱思考题第二章 涂料基础知识第一节 常用涂料基础知识一、涂料及涂层的功能和应用二、涂料分析检测常用性能指标三、涂料行业的发展第二节 常用涂料基本术语一、基本名词二、涂膜基本名词三、涂料性能检测基本术语第三节 涂料的组成和分类一、成膜物质二、颜料和填料三、分散介质(溶剂)四、助剂第四节 涂料产品的分类和命名一、涂料产品的分类二、涂料产品的命名三、涂料型号第五节 常用涂料的特性和适用范围第六节 涂料常用溶剂及选择方法第七节 涂料干燥成膜过程一、涂料的干燥成膜过程二、各类涂料的干燥时间和最佳涂装间隔第八节 涂料的配套设计一、配套原则二、涂料配套设计方案第九节 涂装计算一、涂料的颜基比二、涂料的固体分三、涂料的VOC四、涂料的理论涂布率五、涂料的湿膜厚度和干膜厚度六、涂料的理论用量和实际用量思考题第三章 涂料分析检验工基础知识第一节 玻璃仪器的使用和洗涤第二节 温度计和秒表的使用一、温度计的使用二、秒表的使用第三节 金属仪器的使用和维护一、加热仪器二、蒸馏水器三、空气压缩机第四节 天平的使用一、天平的类型和准确度级别二、天平的计量性能三、砝码的检定四、砝码的使用与维护第五节 量具的使用和维护第六节 电工学基础知识一、简单电路知识二、安全用电知识第七节 计量知识一、计量单位及换算计量国际单位制二、有关法定计量单位及国际单位应用中的几项规定第八节 数理统计和分析知识一、误差与精确度二、精确度的计算三、有效数字第九节 分析仪器原理和使用知识一、红外光谱法二、气相色谱三、高效液相色谱和凝胶渗透色谱四、有机质谱(MS)和GC/MS联用技术五、X衍射和X荧光光谱思考题第四章 涂料原材料检验与分析……第五章 常用涂料与涂装质量判定和测试方法第六章 安全与防护参考文献

<<涂料分析检验工>>

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>