

<<工业清洗及应用实例>>

图书基本信息

书名：<<工业清洗及应用实例>>

13位ISBN编号：9787502597900

10位ISBN编号：7502597905

出版时间：2007-1

出版时间：第2版 (2007年1月1日)

作者：田志明

页数：356

字数：310000

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>

<<工业清洗及应用实例>>

内容概要

本书系统介绍了化学清洗、物理清洗和金属表面处理的原理和方法。

集中地介绍各类设备、各种污垢的清洗实例，是本书的主要特点。

附录列举了积垢和化学清洗的分析方法、130个清洗配方和大量清洗化学品的资料。

第二版增补了非金属表面除油清洗剂的配方及应用的内容，扩充了机械工业制品、汽车及其他交通工具用清洗剂，乳制品设备、食品加工设备、厨房用具及印刷设备的清洗剂的品种。

本书可供工业设备清洗技术人员、管理人员阅读，也可供精细化工研究人员参考。

<<工业清洗及应用实例>>

书籍目录

第一章 化学清洗 第一节 概述 第二节 垢的形成和分析 第三节 清洗剂的分类和选用 第四节 各种酸性清洗剂 一、无机酸清洗剂 二、有机酸清洗剂 三、清洗剂的清洗效果比较 第五节 化学清洗用缓蚀剂、活性剂和还原剂 一、化学清洗缓蚀剂 二、表面活性剂 三、化学清洗中的还原剂 第六节 除垢清洗剂用量计算 第七节 漂洗 第八节 钝化处理 第九节 化学清洗过程中的分析与监测 第十节 化学清洗废液处理与排放

第二章 物理清洗 第一节 超声波清洗技术 第二节 Pig 清管技术 第三节 高压水射流清洗技术 第四节 电场除垢技术

第三章 金属表面除油去污和化学处理 第一节 金属表面除油去污 一、有机阻燃清洗剂 二、水基清洗剂 三、碱液除油剂 第二节 金属表面除锈 一、钢铁酸洗除锈 二、有色金属的除锈 三、酸洗除锈抑雾剂 第三节 金属表面的氧化、磷化和钝化 一、金属的氧化处理 二、金属的磷化处理 三、金属的钝化处理 第四节 旧漆层的清除 一、碱溶液脱漆剂 二、有机溶剂脱漆剂

第四章 非金属表面清洗剂及应用 第一节 玻璃清洗剂 第二节 石材和瓷砖清洗剂 第三节 油污水泥地面清洗剂 第四节 陶瓷、搪瓷和塑料清洗剂 第五节 装饰材料表面清洗剂 第六节 衣物、人造革及其他日用清洗剂

第五章 工业清洗实例 第一节 锅炉的清洗 一、锅炉水垢的形成、鉴别与分析方法 二、锅炉化学清洗的有关参数及酸洗法洗液用量的计算 三、锅炉酸洗示意图 四、锅炉的碱煮法除垢及碱化处理 五、新启用锅炉清洗实例 六、工业在用锅炉清洗实例 第二节 各种材质换热器的清洗 一、碳钢换热器 二、不锈钢换热器 三、钛换热器 四、铜质换热器 五、铝换热器 第三节 工业循环水系统的水质处理和清洗 一、冷却水系统细菌及其腐蚀 二、水质化学处理方法 三、水质处理和清洗实例 第四节 石油和化学工业其他设备的清洗 第五节 机械和电子工业中清洗剂及应用 一、普通钢铁制品和设备除油污除锈清洗剂 二、不锈钢制品和设备表面清洗剂 三、有色金属制品和设备清洗剂 四、精密零件用有机阻燃清洗剂 五、金属防锈液 六、螺母松脱液 第六节 汽车和其他交通工具的清洗剂及应用 一、汽车车身清洗剂 二、发动机、内燃机清洗 三、火车、船舶和飞机清洗 第七节 食品工业及厨房用品清洗剂 一、食品工业清洗剂及应用 二、餐具清洗剂及应用 三、厨具去油清洗 第八节 印刷行业清洗

附录 附录一 积垢的分析方法 附录二 化学清洗过程中的分析方法 附录三 各种清洗剂配方及应用130例 附录四 清洗和水质处理化学品参考文献

<<工业清洗及应用实例>>

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>