

<<功能性防腐蚀涂料及应用>>

图书基本信息

书名：<<功能性防腐蚀涂料及应用>>

13位ISBN编号：9787502551186

10位ISBN编号：7502551182

出版时间：2004-3

出版时间：化学工业出版社

作者：中国腐蚀与防护学会非金属材料专业委员会

页数：349

字数：305000

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>

<<功能性防腐蚀涂料及应用>>

内容概要

本书是《涂料防腐蚀技术丛书》之一，专门介绍防腐蚀工程中常用的功能性涂料和涂层。书中一方面介绍几种功能性涂料，如防腐蚀导静电涂料、隔热涂料、耐高温涂料、换热器专用涂料、船舶专用涂料和飞机（蒙皮）涂料的性能和应用，这些涂料由其成膜剂或颜填料来实现涂层性能；另一方面介绍特种设施功能性防护涂层，如煤气罐、埋地管道、污水处理池、凉水塔等的防护涂层的设计和施工，这些涂层是根据具体应用环境，由其恰当的涂层设计、合适的涂料品种和精心的施工来实现涂层的功能。

最后，对防腐蚀涂料的涂装设计、施工及质量控制进行了综述。

本书是石油、化工、机械、航空等行业的涂料涂装专家的实践的结晶，内容大多为作者们所实践，实用性较强。

本书适宜于防腐蚀技术人员、涂料开发和研究人员参考。

<<功能性防腐蚀涂料及应用>>

书籍目录

第1章 油罐内壁防腐蚀导静电涂料 1.1 概述 1.2 油罐内壁防腐蚀导静电涂料的分类 1.3 油罐内壁防腐蚀导静电涂料的原材料及组成 1.4 常用油罐内壁防腐蚀导静电涂料配方的设计实例 1.5 油罐内壁防腐蚀导静电涂料的性能及测试 1.6 油罐内壁防腐蚀导静电涂料的施工及验收 参考文献第2章 隔热涂料 2.1 概述 2.2 阻隔性隔热涂料 2.3 选择性热反射隔热涂料 2.4 辐射隔热涂料 2.5 其他隔热涂料 2.6 隔热涂料的局限性及发展 参考文献第3章 耐高温涂料 3.1 耐高温涂料概述 3.2 耐高温涂层的性能 3.3 耐高温涂料的配方 3.4 典型的耐高温涂料及其应用 参考文献第4章 换热器专用涂料 4.1 概述 4.2 换热器的腐蚀和结垢 4.3 换热器专用涂料的性能要求 4.4 换热器专用涂料的原料与组成 4.5 换热器专用涂料的品种及性能指标 4.6 换热器专用涂料的施工 4.7 换热器专用涂料及其涂层质量检验与维护保养 4.8 换热器专用涂料的应用 第5章 煤气罐的涂料与涂装 5.1 概述 5.2 煤气罐防腐蚀涂料及防护体系设计 5.3 煤气罐的防腐蚀涂装施工要点 参考文献第6章 埋地管道防腐蚀涂层 6.1 埋地管道的腐蚀与防护 6.2 埋地管道防腐蚀涂层 6.3 埋地管道防腐蚀涂层的施工 6.4 埋地钢质管道防腐蚀涂层的质量检查 6.5 国内外应用现状及发展前景 参考文献第7章 舰船专用涂料 7.1 概述 7.2 水线以下船壳部位专用涂料 7.3 水线专用涂料 7.4 水线以上船壳及上层建筑专用涂料 7.5 甲板防腐蚀及防护专用涂料 7.6 舰船内舱专用涂料 7.7 舰船涂料的测试方法及相关标准 7.8 舰船涂料的现状与发展趋势 参考文献第8章 航空(飞机蒙皮)涂料 8.1 航空环境对涂料的性能要求 8.2 航空涂料的分类 8.3 飞机蒙皮涂料的作用 8.4 飞机蒙皮底漆 8.5 飞机蒙皮面漆 8.6 飞机蒙皮伪装涂料和雷达天线罩涂料 8.7 飞机蒙皮的涂层系统及其他 参考文献第9章 凉水塔用防腐蚀涂料 9.1 概述 9.2 凉水塔用涂料防腐蚀的设计原则 9.3 凉水塔常用的几种防腐蚀涂料 9.4 凉水塔防腐蚀涂料涂装要点 参考文献第10章 污水处理池用防腐蚀涂料 10.1 概述 10.2 污水处理设备 10.3 污水处理池的腐蚀 10.4 污水处理池防腐蚀涂料的设计原则 10.5 污水处理池用防腐蚀涂料第11章 防腐蚀涂料的涂装设计、施工及质量控制 11.1 功能性防腐蚀涂料的涂装设计原则 11.2 涂料的施工 11.3 质量检验与维护保养 11.4 涂装安全注意事项 参考文献

<<功能性防腐蚀涂料及应用>>

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>