

<<涂装过程质量控制与检验读本>>

图书基本信息

书名：<<涂装过程质量控制与检验读本>>

13位ISBN编号：9787506640947

10位ISBN编号：7506640945

出版时间：2006-7

出版时间：中国标准

作者：杨华

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>

<<涂装过程质量控制与检验读本>>

内容概要

本书较全面地介绍了涂料的基本技术和腐蚀成因、涂料质量管理与控制及涂料的性能与应用，着重介绍了在涂装过程中的涂层设计、涂料涂装质量控制与典型产品涂装实例(包括重型机械行业的热连轧机、高烧焦设备和工程机械等)的涂装质量控制，以施工技术为主介绍了涂料涂装检测方法与标准、涂料涂装的病态和防治与涂料施工的安全技术等。

书籍目录

第1章 金属涂装概述1.1金属涂装意义1.2金属的腐蚀与防护1.2.1腐蚀的成因1.2.2金属腐蚀的形态1.2.3金属材料的腐蚀控制1.2.4涂料的防腐蚀保护思考题第2章 涂装质量管理与控制2.1涂装质量保证体系2.1.1建立涂装质量的保证机构2.1.2涂装质量责任2.1.3资源和人员2.1.4涂装质量信息反馈系统2.1.5涂装质量保证体系2.2涂装质量保证系统2.2.1涂装设计质量保证系统2.2.2涂装工艺质量保证系统2.2.3涂装材料质量保证系统2.2.4涂装施工过程的质量保证系统2.2.5涂装设备管理质量保证系统2.2.6涂装检验质量保证系统2.2.7涂装检验员的工作和职权2.2.8涂料质量检验的特点思考题第3章 涂料的性能与应用3.1涂料的分类和命名3.1.1涂料产品分类、命名和型号的国家标准3.1.2涂料的干燥成膜分类3.2常用涂料基本性能及其应用3.2.1油脂漆3.2.2天然树脂漆3.2.3酚醛树脂漆3.2.4沥青漆3.2.5醇酸树脂漆3.2.6硝基漆3.2.7丙烯酸漆3.2.8聚酯漆3.2.9环氧树脂漆3.2.10聚氨酯漆3.2.11有机硅树脂漆3.3特殊防腐蚀涂料3.3.1玻璃鳞片涂料3.3.2富锌涂料3.3.3水性工业重防腐涂料3.3.4耐高温涂料3.3.5防火涂料3.3.6防静电涂料3.3.7耐高温抗氧化涂料思考题第4章 防腐蚀涂层设计及质量控制4.1涂层有效保护期限的设定4.1.1腐蚀程度和腐蚀介质的分类4.1.2防腐蚀涂层的有效保护期的设定4.2涂料品种的选择4.2.1环境条件4.2.2底材情况4.2.3涂层的配套4.3涂装体系4.3.1户外钢结构涂装体系4.3.2桥梁涂装体系4.3.3地下管道和设备管道涂装体系4.3.4大型贮气柜工程涂装体系4.3.5化工建筑防腐蚀涂装体系4.3.6海上采油平台生产设备重防腐涂装体系4.3.7化工设备内壁涂装体系思考题第5章 防腐蚀涂料涂装及质量控制5.1表面处理的对象及程序5.1.1表面处理程序5.1.2表面处理对象5.2表面处理方法5.2.1表面处理方法的选择5.2.2钢材的表面处理5.2.3手工及动力工具除锈5.2.4喷射除锈5.2.5高压水除锈5.2.6表面处理后涂装时间限定5.3酸洗和磷化处理5.3.1酸洗5.3.2磷化处理5.4表面处理标准5.4.1表面处理等级的选择5.4.2处理后表面的评估5.4.3国际标准5.4.4SSPC标准(美国标准)5.4.5JIRA—SPSS标准(日本标准)5.4.6表面预处理标准对照5.5涂装工艺方法的选择5.5.1刷涂5.5.2辊涂5.5.3空气喷涂5.5.4无气喷涂5.6涂装环境5.6.1温度5.6.2相对湿度和露点5.6.3其他5.7涂装前准备5.7.1开桶5.7.2搅拌5.7.3混合熟化5.7.4稀释5.7.5过滤5.8预涂装5.9厂内涂装5.9.1钢结构设计5.9.2表面处理5.9.3涂料的储藏和混合5.9.4施工设备5.9.5有效的工作程序5.9.6面漆涂装5.9.7厂房和现场涂装程序思考题第6章 典型产品涂装实例6.1热连轧机的涂装及质量控制6.1.1涂装特点6.1.2涂层配套体系6.1.3涂装工艺6.2高烧焦设备的涂装质量及控制6.2.1涂装特点6.2.2涂层配套体系6.2.3涂装工艺6.3工程机械的涂装质量及控制6.3.1涂装特点6.3.2涂层配套体系6.3.3涂装工艺6.4港口设施的涂装及质量控制6.4.1涂装特点6.4.2涂层配套体系6.4.3涂装工艺6.5超高压输变电设备的涂装质量及控制6.5.1涂装特点6.5.2涂层配套体系6.5.3涂装工艺6.5.4涂层要求和检查6.6火力发电设备的涂装及质量控制6.6.1涂装特点6.6.2汽轮发电机的涂装6.6.3锅炉的涂装6.6.4汽轮机的涂装6.7水力发电设备的涂装6.7.1涂装的特点6.7.2水轮机的涂装6.7.3水轮发电机的涂装思考题第7章 涂料、涂装检测方法 with 标准7.1涂料产品性能检查项目及方法7.1.1外观和透明度的测定7.1.2颜色的测定7.1.3黏度的测定7.1.4细度的测定7.1.5固体含量的测定7.1.6厚漆和腻子稠度的测定7.2涂料施工性能的检验7.2.1遮盖力的测定7.2.2使用量的测定7.2.3漆膜厚度的测定7.2.4流平性的测定7.2.5干燥时间的测定7.2.6打磨性的测定7.2.7涂刷性的测定7.3涂膜性能的检验7.3.1漆膜物理力学性能的检验7.3.2漆膜特殊防护性的检验7.4漆膜耐候性及三防性能的检验7.4.1漆膜耐候性的测定7.4.2漆膜三防性能的检验7.5重型机械通用技术条件涂装标准(JB / T5000.12—1998)7.5.1范围7.5.2引用标准7.5.3术语及定义7.5.4技术要求7.5.5检查项目及方法7.5.6涂装标注要求思考题第8章 涂料及涂装的病态和防治8.1涂料在贮存中发生的病态及其防治8.2涂料质量不良引起的病态及防治8.3涂料在施工中发生的病态及防治8.4电泳涂装中常出现的漆膜病态及其防治方法8.5涂装后发生的病态及防治思考题第9章 涂料施工的安全技术9.1涂料施工的安全防护9.1.1防火9.1.2防毒9.1.3涂装安全生产措施9.1.4施工中常见的有害物9.1.5防毒口罩与压缩空气口罩9.1.6防尘措施9.2废水处理9.3涂料的贮存和保管思考题附录A 各种涂装类别所用油漆的通用技术要求附录B 涂装前钢材表面除锈质量等级附录C 表面预处理规范概要参考文献

<<涂装过程质量控制与检验读本>>

编辑推荐

本书共分四大部分，首先系统介绍了涂料的基本技术和腐蚀成因；其次介绍了涂装系统设计、涂装过程和涂装质量控制技术知识；再次描述了典型产品涂装实例等具体的涂装与防腐涂料设计以及涂装质量控制要求等；最后系统阐述了涂膜常见病态的成因及其防治，并介绍了施工的安全与防护等基本知识。

该书融入了作者丰富的实践经验，具有内容新颖、材料丰富、讲解通俗易懂、可操作性强等特点，适用于涂装工艺人员、质量检验和管理人员及涂装生产一线人员学习、阅读，也可作为青工培训和自学教材。

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>