

<<金属结构及建筑物防腐防水技术>>

图书基本信息

书名：<<金属结构及建筑物防腐防水技术>>

13位ISBN编号：9787801647351

10位ISBN编号：7801647351

出版时间：2005-2

出版时间：中国石化出版社

作者：杨鸣皋

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>

<<金属结构及建筑物防腐防水技术>>

内容概要

本书从理论上阐述了材料的腐蚀机理，并对腐蚀进行了分类。

按照材料的腐蚀分类介绍了相关的防护技术，内容涉及材料的表面镀覆、电化学保护、油漆涂装和耐蚀胶泥防护、建筑物及构筑物防腐防水等。

书中结合防腐防水工程实际，绘制和列出了大量的衅表，分析了一些典型工程实例，对同类工程具有很高的参考价值。

该书实用性强，具有一定的操作性。

可供防腐防水专业的设计人员、施工人员以及工程监理人员和业主单位的工程管理人员使用，也可供大专院校师生和科研人员使用与参考。

<<金属结构及建筑物防腐防水技术>>

书籍目录

第一章 材料腐蚀分类及防护的一般原则 第一节 腐蚀分类 一、按腐蚀作用过程分类 二、按腐蚀环境和破坏形式分类 第二节 材料腐蚀防护 一、合理选材 二、合理设计结构 三、采用合理的加工工艺 四、合理选用表面防护层 五、工艺防腐 六、电化学保护措施第二章 金属镀覆 第一节 金属镀覆前的表面处理 一、钢铁的磷化 二、铝及铝合金的化学氧化 三、不锈钢的酸洗钝化 第二节 金属镀层 一、化学镀镍 二、喷锌、喷铝第三章 油漆涂料防腐 第一节 油漆涂料防腐设计 一、表面处理 二、油漆涂料对除锈等级的要求 三、油漆涂料的选择 第二节 油漆涂料施工 一、地上设备、管道、钢结构外防腐 二、埋地设备、管道的外防腐防水施工 三、设备、管道内防腐 四、木制品的涂装 第三节 耐腐蚀胶泥 一、水玻璃胶泥 二、酚醛胶泥 三、呋喃胶泥 四、环氧胶泥 五、环氧呋喃胶泥 六、沥青胶泥 七、不饱和聚酯胶泥 八、玻璃鳞片胶泥 九、贝尔佐纳胶泥第四章 电化学保护 第一节 外加电流阴极保护 一、外加电流阴极保护原理 二、阴极保护指标 三、辅助阳极 四、参比电极 五、检查片与腐蚀速率 六、直流电源(自控防腐仪) 七、施工及质量检查 八、维护管理 九、安全管理 十、外加电流阴极保护实例分析第五章 建筑防水第六章 防腐、防水施工安全参考文献附录 油漆涂料的技术性能及用途

<<金属结构及建筑物防腐防水技术>>

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>