

<<气相防锈材料及技术>>

图书基本信息

书名：<<气相防锈材料及技术>>

13位ISBN编号：9787502456573

10位ISBN编号：7502456570

出版时间：2011-11

出版时间：冶金工业出版社

作者：黄红军等著

页数：182

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>

<<气相防锈材料及技术>>

内容概要

气相防锈材料也称VCI材料，是以气相缓蚀剂为核心组分，对金属进行非接触式防锈保护的一类材料。

《普通高等教育“十二五”规划教材：气相防锈材料及技术》在作者开展气相防锈材料及技术研究的基础上，介绍了国内外气相防锈技术发展的现状，阐述了系列气相防锈产品的研发思路及技术特点、气相防锈材料性能评价方法、气相防锈膜有效寿命预测方法、气相防锈膜质量检测体系和方法及气相防锈材料在各领域的应用情况等。

《普通高等教育“十二五”规划教材：气相防锈材料及技术》不仅可以作为工科高等院校从事高分子材料改性和金属腐蚀与防护等相关专业本科及研究生的教学用书，也可供相关专业技术人员和研究人员参考。

<<气相防锈材料及技术>>

书籍目录

1 概述1.1 常用的金属防锈方法1.2 气相防锈技术及其发展现状1.2.1 气相防锈技术的发展与应用1.2.2 我国气相防锈技术的发展和應用1.2.3 国内外军队对气相防锈产品的研究和应用情况2 气相防锈材料性能评价方法2.1 实验室评价方法2.1.1 新型气相防锈甄别试验2.1.2 静态气相缓蚀能力试验2.1.3 动态气相缓蚀能力试验2.1.4 湿热试验2.1.5 盐雾试验2.1.6 湿热条件相容性试验2.1.7 加速消耗试验2.2 新型气相防锈甄别试验方法2.3 大气环境评价方法2.3.1 气相防锈材料物理力学性能大气环境试验2.3.2 气相防锈材料与非金属材料相容性的大气环境试验2.3.3 气相防锈材料防锈性能的大气环境试验3 大气环境试验3.1 标准的大气环境试验场站的选择3.2 气相防锈膜的力学性能及耐候性试验3.2.1 试验目的3.2.2 试验方案3.2.3 参考标准3.2.4 性能检测方法3.2.5 试验结果3.3 气相防锈膜与非金属材料的相容性3.3.1 气相防锈膜与非金属材料的相容性试验3.3.2 气相防锈膜与非金属材料相容性的理论分析3.4 气相防锈膜对金属试件防护效果的大气环境试验3.4.1 试验目的3.4.2 试验内容3.4.3 试验环境与周期3.4.4 试验样品3.4.5 参照标准3.4.6 技术路线3.4.7 试验结果附件3.1 附件3.2 4 气相防锈材料4.1 气相缓蚀剂4.1.1 多金属通用气相缓蚀剂4.1.2 钢铁专用气相缓蚀剂4.2 气相防锈干燥剂4.2.1 产品主要设计思路4.2.2 产品组分的筛选4.3 气相防锈膜4.3.1 产品设计思路4.3.2 产品的组成和工艺4.3.3 气相防锈膜的性能评价4.3.4 结语4.4 抗静电气相防锈膜4.4.1 产品设计思路4.4.2 产品主要组成4.5 气相防锈收缩膜4.6 气相防锈涂料4.6.1 产品的设计思路4.6.2 产品组分的筛选4.6.3 气相防锈涂料的性能评价4.6.4 结语4.7 可剥离气相防锈涂料4.7.1 产品设计思路4.7.2 产品组分筛选4.7.3 涂料成膜机理4.7.4 性能评价.....5 气相防锈膜有效寿命预测6 气相防锈膜质量检测方法8 气相防锈技术展望

<<气相防锈材料及技术>>

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>