

上海翔姿化工有限公司

推荐产品:

● 聚糖树脂

CF-2008A: 用于自干型醇酸磁漆、酚醛调合漆、环氧树脂色漆、底漆和木器漆, 在保持原漆质量的同时降低原料成本5%~10%, VOC含量减少15%~20%。

CF-3008A: 用于自干溶剂型丙烯酸涂料, 具有增稠、防沉、促干的效果。

● 高效复合催干剂

是一种高效、价廉且使用方便的涂料催干剂, 具有较理想的氧化聚合作用, 可全部取代环烷酸钴、锰、铅、锌、钙等, 显著提高漆膜的干性、硬度、附着力和耐水性。ZHV-118, 特别适用于醇酸清漆和醇酸磁漆, 加量: 0.3%~0.5% (涂料总量计); ZHV-108, 特别适用于各类醇酸调合漆(涤纶树脂漆), 加量: 0.3%~0.6% (涂料总量计)。

● P-19颜料分散剂

能吸附在各种颜料表面并产生静电斥力和空间位阻, 使颜料分散具有长久的稳定性, 在高颜基比涂料中有特殊的优越性。

● 有机膨润土

BP-183应用在溶剂型涂料中, 具有极好的增稠能力、抗沉降, 能赋予体系良好的触变性和防流挂性, 与CP-88配合使用效果更佳; BP-188B适用于水性涂料的增稠和流变控制, 具有色泽白、触变性强、分散性好、贮存稳定性好、广泛pH适用范围等优点。

● CF-6501、CF-6502环氧固化剂

采用天然腰果壳液精制而成, 适用于各种无溶剂型环氧树脂, 具有良好的综合性能:

1. 能在低温下(0~5℃)使环氧树脂快速固化;
2. 在潮湿表面上有良好的附着力及固化性能。

● DP-150分散润湿防沉多功能助剂

本产品具有分散、防沉、抑制浮色发花, 改变涂料流变性能等作用。对铁质材料具有缓蚀作用, 在制备高厚涂层环氧漆/无溶剂环氧漆的过程中改善颜料在基料中的分散性, 在贮存过程中防止颜料的沉降, 使高颜基比涂料的制备成为可能。

目次

探索研究

新型水基聚苯胺复合防腐涂料的制备及其性能研究

李炎, 张燕南, 可同欢, 等 (1)

以原位包覆法制备的聚苯胺复合材料为主要防腐成分, 以聚合物乳液为成膜物, 制成新型水基聚苯胺复合防腐涂料, 对其涂膜的防腐性能进行电化学测试, 证明其具备优异的防腐性能。

双组分水性环氧防腐涂料的研制

张晓娜 (5)

采用双酚A型环氧树脂与非离子表面活性剂反应, 合成了反应型水性环氧乳化剂, 将具有表面活性的分子链段引入到环氧树脂分子链中, 用相反转技术制备水性环氧树脂乳液。为了改善乳液与固化剂的相容性, 合成了聚醚型水性环氧树脂固化剂, 用其制备的双组分水性环氧防腐涂料具有优异的机械性能、耐水性、耐盐水性及耐盐雾性。

水性醇酸防腐底漆的制备

刘卫峰, 赵其中, 时海峰 (8)

采用自制的水性醇酸树脂, 配以高效无毒的防锈颜料, 制备了水性醇酸防腐底漆。探讨了影响底漆性能的诸种因素。

工艺·设备

水性丙烯酸浸涂漆的制备及其浸涂工艺

王瑞宏, 郭晓峰, 刘艳菲 (11)

介绍了水性丙烯酸浸涂漆的制备及其性能指标。探讨了浸涂工艺流程和浸涂诀窍。

电泳漆梯度膜厚对涂层耐蚀性的影响

周晶, 华云, 王云飞 (14)

通过中性盐雾试验1 000 h以上, 比较相同沉积方式而不同电泳膜厚梯度, 以及相同电泳膜厚而不同沉积方式的单边扩蚀宽度和气泡数量差异, 作为车身电泳漆的膜厚设计依据。

防锈清漆在石油管道中的应用

杨亚良, 马胜军 (16)

通过对石油管道的生产流程, 以及石油管道防锈清漆品种、性能的分析, 指出石油管道防锈性能不足的主要原因。提出改进石油管道涂装工艺, 以及正确选用防锈清漆, 以达到长效防锈效果。

冰区漆失效原因分析

梅传荣 (19)

在建造丹麦冰区船时, 新造船下水到进坞间隔仅40 d, 船外板就产生了孔蚀。对此孔蚀原因进行分析后认为: 该失效为电化腐蚀失效, 是有机涂层屏蔽性能减弱与杂散电流等共同作用的结果。此分析对后续船的冰区漆施工具指导意义。

涂装技术

锌加涂膜镀锌特长效钢结构防腐涂料体系的应用研究

马刚林, 廖有为, 周芳龙, 等 (21)

锌加涂膜镀锌防腐涂料体系是一种新型、长效、环保、便捷的钢结构防腐涂料体系, 其底层采用锌加涂膜镀锌, 面层采用高性能面漆。该防腐涂料体系具有防腐性能优异、施工简便、灵活等特点, 已广泛用于钢结构工程的各领域, 防腐保护年限达30~50年。

目次

- 杨浦大桥等钢箱梁涂层大修工艺总结及建议 李敏风 (25)
对黄浦江上3座大桥钢箱梁涂层的维修工艺作了总结, 并对今后的维修工作给出了建议。
- 一种可复涂聚氨酯涂料在舰船上的应用 梁斌 (28)
通过应用实例, 简介了725-BS43-91可复涂聚氨酯涂料的可复涂原理、涂装工艺设计及涂装质量管理等相关内容。

专论综述

- 油气集输管线内防腐技术 李林辉, 李浩, 屠海波, 等 (31)
针对当前集输管线内腐蚀的类型及特点, 介绍了目前石油与天然气工业集输管线中常用的内防腐技术现状及其发展动态。
- 深海环境下防腐涂料性能评价技术研究 刘斌 (34)
海洋对于金属而言是高腐蚀性环境, 涂料作为最主要的防腐蚀技术得以广泛应用。与表层海水相比, 深海环境具有不同的腐蚀特点。就深海环境的腐蚀特点、深海环境对防腐涂料的性能要求和评价技术等方面问题进行了讨论。
- 水性重防腐涂料的品种及其研究进展 赵金榜 (37)
水是引起金属材料腐蚀的最主要介质之一, 水性重防腐涂料的出现是涂料工业发展的重要奇迹之一, 这归功于水性涂料技术的快速进步。简述了水性重防腐涂料的品种及其研究进展。
- 混凝土防护涂层研究进展 盖盼盼, 姜琳琳, 刘超, 等 (42)
简要阐述了混凝土防护涂层研究的必要性, 重点介绍了近年发展起来的玻璃鳞片防腐涂层、有机硅改性防腐涂层、氟碳防腐涂层、纳米复合防腐涂层、互穿聚合物网络防腐涂层和聚脲防腐涂层等新型混凝土防护涂层的组成、特点及取得的最新研究成果, 提出该领域的发展方向是综合型和环保型防护涂层。
- 氟碳涂层的研究现状 郭文建, 许立坤, 于良民, 等 (46)
重点论述了氟碳涂层在耐蚀性和耐候性方面的研究现状及应用状况, 对应用于紧固件上的氟碳涂层进行了介绍, 并对FEVE(三氟氯乙烯-乙烯基醚)氟碳涂层在紧固件防护方面的应用前景进行了展望。

知识窗

- 钢结构用防腐涂料 孙亚枚, 果钢 (50)
钢结构具有诸多优点, 但它的缺点之一是易于锈蚀, 而涂装防腐涂料是提高钢结构耐久性最有效的方法之一。讨论了影响防腐涂料性能的因素, 指出防腐涂料品种选择的考虑因素和施工原则。
- 用硅偶联剂作金属表面预处理 姜英涛 (53)
- 涂料名词术语 (54)

行业动态

- 中远关西喜获武船重工A类供应商荣誉等 (56)
- 《上海涂料》征稿简则 (52)

推荐产品:

- DA-168炭黑分散剂
DA-168炭黑分散剂是有多个活性基团的高分子季铵盐, 为炭黑专用润湿分散剂。
- DA-180吸水润湿剂
用于自干溶剂型涂料(酚醛、醇酸、环氧、聚氨酯涂料)。
- CP-88防沉剂
CP-88是酸式阴离子表面活性剂, 防沉降、防结块。
- 英国TMC“温度美”牌Thermax系列热敏试纸
用于37~260℃烘漆和样板温度的测定。
- 硬度测试铅笔
美国Turquoise Eagle鹰牌铅笔(6B~F~6H, 共14支)、中华硬度测试铅笔、三菱铅笔/UNI(4B~F~4H, 共10支)。
- 涂料测试仪器
加氏管(黏度管)、涂料检测仪器QXD刮板细度计、SZQ湿膜制备器、XB线棒涂布器、GZY型干燥时间记录仪、铁钴比色计、透明度检测仪、加氏比色计, 调温调湿箱。
- 其它
水性环氧树脂、水性醇酸树脂
水性催干剂: 应用于水性体系的钴、锰类催干剂, 可以改善漆膜的透干性能, 从而提高漆膜的硬度。

联系方式:

地址: 上海市中山北路2299号312室
电话: 021-51200399
传真: 021-51200317
网址: www.xiangzish.com
联系人: 李先生 13916217249
戴先生 13611705545
卞先生 13601712397

Main Contents

● Exploration and Research

- The Preparation of a New Water Based Polyaniline Composite Anticorrosion Coatings and Study on Its Performance
LI Yan, ZHANG Yan-nan, KE Tong-huan, et al(1)
- Development of Two Component Waterborne Epoxy Anticorrosion Coatings
ZHANG Xiao-na(5)
- The Preparation of Waterborne Alkyd Anticorrosive Primer
LIU Wei-feng, ZHAO Qi-zhong, SHI Hai-feng(8)

● Technology and Equipment

- The Preparation and Dipping Process of Waterborne Acrylic Dipping Paint
Wang Rui-hong, Guo Xiao-feng, Liu Yan-fei(11)
- The Application of Antirust Varnish in the Petroleum Pipelines
YANG Ya-liang, MA Sheng-jun(16)
- Failure Analysis of Ice Class Paint
MEI Chuan-rong(19)

● Coating Technique

- Application Study on Zinga Film Galvanizing Extremely Prolonged Anticorrosive Coatings System for Steel Structure
MA Gang-lin, LIAO You-wei, ZHOU Fang-long, et al(21)
- Conclusions and Recommendations on Repair Coating Process for Steel Box Girder of Bridge
LI Min-feng(25)
- Application of a Recoatable PU Coatings in Naval Ship
LIANG Bin(28)

● Monograph Review

- Internal Anticorrosion Techniques for Oil and Gas Pipelines
LI Lin-hui, LI Hao, TU Hai-bo, et al(31)
- Study on the Evaluation Technique for the Performance of Anticorrosion Coatings under Deep Sea Environment
LIU Bin(34)
- Varieties of Water Based Heavy-Duty Anticorrosive Coatings and Its Development Progress
ZHAO Jing-bang(37)
- Development Progress on Concrete Protective Coating
GAI Pan-pan, JIANG Lin-lin, LIU Chao, et al(42)
- Research Status of the Fluorocarbon Coating
GUO Wen-jian, XU Li-kun, YU Liang-min, et al(46)

Administrator: Shanghai Huayi(Group)Company

Sponsor: Shanghai Coatings Co.Ltd., Shanghai Research Institute of Paint and Coatings

Editor and Publisher: The Editorial Office of Shanghai Coatings

Chief Editor: SU Qin

Add: No.345 Yunling East Road, Shanghai

Zipcode: 200062

Http: //www.shcoatings.com

Tel / Fax: (021) 52820086 52808959

E-mail: shtl@shcoating.com