

推荐产品：

● 聚糖树脂

CF-2008A：用于自干型醇酸磁漆、酚醛调合漆、环氧酯色漆、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

PPC 基水性聚氨酯氨基烘烤漆的制备和性能研究

许宁, 何程林, 雷琼, 等(1)

采用聚碳酸亚丙酯多元醇(PPC)为原材料合成水性羟基聚氨酯分散体,与氨基树脂配制成水性烘烤漆。考察了不同羟基含量的PPC基水性羟基聚氨酯分散体、氨基树脂、烘烤温度和时间,以及助剂对漆膜性能的影响。

电梯用水性金属闪光漆的制备与施工工艺研究

姚煌, 张玉国, 张红, 等(5)

研究了电梯用水性金属闪光漆的制备和施工工艺。讨论了国产水性铝粉、助溶剂体系、水性铝粉分散工艺、定向排列助剂和增稠剂等对水性金属闪光漆性能的影响。根据水性金属闪光漆的温度-黏度变化曲线,确定了最佳的施工条件。

纳米二氧化硅改性环氧涂料的制备及水在涂层中的扩散方式研究

李英杰, 张秀芝, 朱华军(11)

介绍了纳米二氧化硅改性环氧涂料的制备方法。研究了球磨时间对涂料中二氧化硅分散性的影响,并用静态浸泡法研究了水在不同二氧化硅涂层中的扩散方式。研究结果表明:采用球磨50h的母液可以制得分散均匀的涂料;多种因素的协同作用,使水在含2%二氧化硅的涂层中扩散速度最慢。

■ 工艺·设备

汽车OEM水性面漆的制备

刘汉功, 王艳艳, 张汉青, 等(15)

以三羟甲基丙烷、新戊二醇、间苯二甲酸二甲酯-5-磺酸钠、己二酸、1,4-环己烷二甲醇和四氢苯酐为原材料,制备了一种水溶性聚酯树脂,并用该树脂制备了汽车OEM水性面漆。研究了水溶性聚酯与氨基树脂的配比、中和剂对水性面漆性能的影响。

高弹性水性聚氨酯涂料阻燃性研究

刘志, 郭年华(19)

对高弹性水性聚氨酯乳液进行热失重(TG)、差示扫描量热(DSC)及氧指数测试,作为筛选阻燃剂的依据。将传统的卤素类阻燃剂和筛选出的P-Si-N系复合无卤阻燃剂分别等量地添加到涂料中,进行氧指数测试,试验结果表明:两者的阻燃效果基本相当。

影响浒苔孢子附着因素的研究

万松林, 赵宏涛(23)

研究了温度、盐度和光照强度对浒苔孢子附着率的影响。试验结果发现:环境因子为温度25℃、盐度2.5%和光照强度3000 lux时,浒苔孢子易附着。经浒苔孢子附着因素的敏感性分析发现:盐度变化对浒苔孢子附着率影响最为敏感。

●《中国期刊网》《中国学术期刊光盘版》全文收录期刊 ●《中国核心期刊(遴选)数据库》全文收录期刊
●中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 ●第六届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖

期刊基本参数: CN 31-1792/TQ * 1962 * m * A4 * 52 * zh * P * ¥ 15.00 * 7000 * 11 * 2015-12

上海翔资化工有限公司

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:021-52900307
网址:www.xiangzish.com
联系人:卞长信 13601712397

■ 专论综述

火电厂湿法脱硫系统用防腐材料及其选择

周华,韩雄炜,黄健(26)

总结了湿法脱硫系统各部位的腐蚀特点,分析了目前国内外在火电厂湿法脱硫系统中广泛使用的三大类防腐材料,即金属材料、有机材料和无机非金属材料的优缺点及性价比,进而为湿法脱硫系统各部位防腐材料的选择提供参考。

■ 涂装技术

低表面处理聚氨酯涂料的应用

陈耀财,李敏风(32)

介绍了低表面处理涂料的类型,着重介绍了低表面处理聚氨酯涂料的特性及其应用实例。

■ 测试分析

用偏光显微镜鉴定涂料及其原材料中的石棉

王玉鹏,季军宏,唐佳瑜,等(35)

采用偏光显微镜法测定涂料及其原材料中的石棉,并用 X 射线衍射法验证了试验结果的准确性。研究了易与石棉混淆的纤维种类及其鉴别方法,对石棉检测过程中的注意事项进行了说明。

■ 特别报道

不忘初心 再续辉煌

——记华谊精化“中华第一家”涂料企业百年庆典 巢培萍(41)

■ 知识窗

真石漆施工中常见问题成因分析及其对策

陈志远(43)

列出了真石漆施工中的常见问题及其解决方法。

■ 行业动态

力推清洁生产 阿克苏诺贝尔携手江淮汽车首创车身粉末涂装技术等 (47)

■ 展会报道

科思创携最新聚氨酯涂料解决方案亮相“2015 年中国国际涂料展”等 (48)

《上海涂料》2015 年第 53 卷总目次 (50)

合作转让启示 (31)

期刊征订 (46, 52)