

## 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

### 无机颜填料对膨胀型防火涂料耐火性能的影响

吴润泽, 王桂银, 刘 棋, 等 (1)

考察了钛白粉和硅藻土对聚醋酸乙烯酯(PVA)乳液基膨胀型防火涂料耐火性能的影响。结果表明：钛白粉的加入可提高炭层膨胀高度、增强炭层连续性、提高耐火时间，钛白粉的最佳添加量为11.8%；硅藻土的加入能够显著提高炭层的抗氧化性，减少烧蚀率，硅藻土的最佳添加量为5%。

### 提高白色不饱和聚酯底漆附着力的研究

李相权, 陈文斌 (6)

针对白色不饱和聚酯底漆在三聚氰胺板上的附着力差，施工后易剥落的缺陷，探讨了影响白色不饱和聚酯底漆附着力的因素。通过调整涂料配方及涂装工艺等方法，解决了其附着力差的问题。

## ■ 工艺·设备

### 外墙反射隔热涂料的制备

刘松洁 (10)

介绍了外墙反射隔热涂料的隔热机理、制备方法、性能测试方法及其测试结果。指出了该涂料的发展重点和方向。

### 有色UV固化塑料涂料的制备与研究

方 博, 钟伟山, 李国军, 等 (15)

针对UV固化塑料涂料的现状，介绍一种高效生产率、节能降耗，且具有良好外观与优异性能的有色UV固化塑料涂料。讨论了该涂料体系用UV树脂、光引发剂、活性稀释剂、润湿流平剂和环保溶剂的选择，以及光能量对涂膜性能的影响。

## ■ 涂装技术

### 隔热涂料在汽车领域的应用研究

靳玉涛, 冉 浩 (19)

详细分析和研究了隔热涂料在汽车领域（汽车挡风玻璃、塑料及皮革内饰件、激光焊接技术）的应用。

### 阴极电泳槽的玻璃钢衬里绝缘防腐施工方案及注意事项

张 磊, 李志杰, 杨 伟, 等 (23)

介绍了乘用车车身阴极电泳槽的玻璃钢衬里绝缘防腐施工方案及注意事项。比较了阴极电泳槽新型绝缘防腐涂层与现有玻璃钢工艺。

## 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

### 丙烯酸树脂现状及其在海洋防污涂料中的应用

李建宾,倪春花,于良民,等(27)

阐述了丙烯酸树脂的发展历程和研究现状。按照成膜方式、分散所用溶剂和树脂用途对丙烯酸树脂进行分类。详细介绍了丙烯酸树脂在海洋防污涂料中的应用,其中包括无锡自抛光丙烯酸锌/铜树脂涂料、有机硅改性丙烯酸树脂防污涂料和有机氟改性丙烯酸树脂防污涂料。最后对丙烯酸树脂研究方向进行了展望。

## 百家论坛

### 环保法规对船舶涂料企业的冲击及应对措施探讨 屠振文(33)

随着我国环境保护法规《大气污染防治法》的修订和《涂料征收消费税通知》的公布,探讨了其对船舶涂料企业的冲击及其应对措施。

## 测试分析

### 聚氨酯固化剂中 TDI 和 HDI 含量测试结果重复性差的原因分析

周湘玲,李进颖(36)

采用气相色谱仪和热重分析仪,对部分聚氨酯固化剂中的甲苯二异氰酸酯(TDI)和六亚甲基二异氰酸酯(HDI)含量测试结果重复性差的原因进行分析。结果得出结论:主要是样品稳定性差的原因。

## 实用技术

### 石油储罐用防腐蚀涂料与涂装 王克俭,周晓红,王承伟,等(39)

通过对石油储罐的腐蚀环境分析,并根据储罐相应的技术要求,设计了适用于储罐内、外壁不同部位的防腐涂料配套体系。介绍了储罐用涂料的特性,提出了有效地利用防腐蚀与防护技术对储罐进行保护的必要性。

## 知识窗

### 汽车涂装线用空气喷枪 王彦龙,任孝静,汪荣,等(43)

主要从喷枪结构、喷涂三要素、喷枪的日常维护及故障排除等方面简要介绍汽车涂装线常用空气喷枪的相关知识。

## 往事追忆

### 追忆中国涂料界泰斗虞兆年老先生 赵金榜(46)

## 行业动态

### 涂标委:三项水性工业涂料产品标准 6 月 1 日正式实施等(47)