

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。

● DA-50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。

万方数据

探索研究

自交联型有机硅耐热漆的研制

廖葵 (1)

以活性有机硅预聚物、偶联剂和有机树脂为成膜物, 配用颜填料和助剂, 研制成自交联型有机硅耐热漆。讨论了成膜物和颜填料的选择。列举了涂料配方及其性能测试结果。

海上风力发电机塔筒用湿固化富锌底漆的研制

吴竞 邵祎婷 (4)

采用环氧改性湿固化聚氨酯树脂为基体树脂, 鳞片状锌粉为防锈颜料, 有机膨润土SD-2为防沉剂, 研制了一种单组分湿固化富锌底漆。该涂料施工方便, 且对底材表面处理要求低, 与传统的富锌底漆相比, 防腐性能更优, 适用于高防腐要求的海上风力发电机塔筒。

水性醇酸防锈底漆的防锈性和贮存失干现象探讨

陈耀财, 赵其中, 安贞基 (7)

采用水性醇酸树脂配制了水性醇酸防锈底漆。通过与溶剂型醇酸防锈底漆的性能比较, 探讨了水性醇酸防锈底漆的防锈性和贮存失干现象。

工艺·设备

水性含氟耐候防锈涂料的制备及应用

徐莹莹, 周文涛 (13)

采用核壳乳液聚合法, 并加入磷酸酯功能单体(PAM-100), 制备了氟单体用量为5%的含氟丙烯酸酯聚合物乳液。分析了含氟单体、乳化剂、磷酸酯功能单体等因素对乳液合成的影响。用合成的乳液配制了水性防锈涂料, 并对其性能进行测试。

预处理底漆对焊缝质量的影响

王国谦, 张祖文, 辛晓莉, 等 (16)

混合气体保护焊接时, 选择不同的预处理底漆及漆膜厚度, 以保证焊接质量。研究了夹杂物和气孔分布情况对焊缝质量的影响。

金属表面处理对涂料性能的影响

罗能凤, 丁新艳, 刘国钧, 等 (19)

研究了金属表面处理工艺中喷砂工艺、自动磷化线工艺、喷砂加自动磷化线工艺对涂层光泽、抗弯曲性、抗冲击性及耐腐蚀性的影响, 从而得到了涂层综合性能达到最优时的金属表面处理工艺。进一步探讨了金属表面处理工艺对不同形状铁路专用弹性元件产品耐盐雾腐蚀性的影响。

专论综述

发展前景灿烂的重防腐涂料

赵金榜 (23)

简略论述了重防腐涂料的特点、与现代化工业建设不可分离的关系和发展方向, 指出其发展前景灿烂。

改性环氧防腐涂料的研究进展

吕国斌, 杨建军, 吴庆云, 等 (25)

综述了近年来环氧防腐涂料改性的方法和进展, 简述了这些改性方法对环氧防腐涂料性能的影响, 最后对环氧防腐涂料的发展趋势进行了展望。

无铬锌铝涂层的研究进展

柯昌美, 王全全, 汤宁, 等 (29)

介绍了无铬锌铝涂层的工艺流程、防腐蚀机理、膜层性能特点, 以及国内外研究概况和应用领域, 并对无铬锌铝涂层技术的发展提出了展望。

实用技术

天然气净化处理厂设备内壁防腐涂层施工

牟华, 杜磊, 文昊昱, 等 (33)

介绍了天然气的净化处理和天然气净化处理厂的构成、典型设备和内壁防腐涂层的应用、施工规范和技术要求。

坞墩位船底防污漆涂层破损的探讨

孟惠民, 陈貽明, 杨峥嵘, 等 (35)

分析了坞墩位船底防污漆涂层破损的原因。结合日本、韩国造船厂考察调研, 归纳总结应对涂层破损的措施。

测试分析

胺值检测标准及京沪高铁用喷涂(纯)聚脲的判定初探

廖有为, 周庆军, 陈明军, 等 (38)

通过比较不同的标准及检测方法, 采用JIS K 7237—1995标准对聚脲用各原材料、聚脲、聚氨酯、聚氨酯(脲)的氨基组分的胺值分别进行检测, 并与相应A组分的NCO检测值关联。通过与高铁用聚脲、聚氨酯(脲)胺值检测指标对比, 判定该高铁用材料是(纯)聚脲还是聚氨酯(脲)。

富锌涂料的分类及其检测标准

毛蕾蕾, 李德良 (41)

介绍了富锌涂料的防腐原理, 不同的分类方法以及不同种类富锌涂料的性能特点。针对不同的分类方法, 各国制定了相应的检测标准, 比较了不同标准的技术指标。重点介绍了原化工部标准HG/T 3668—2000, 并与新修订的标准进行比较。

涂装技术

重防腐涂料无气喷漆法的若干技术关键

李敏风 (44)

无气喷漆法具有涂装效率高、涂层质量好、有利于环境保护等优点。阐述了无气喷漆机使用技术关键: 机械类型、喷嘴的选择、喷漆压力的确定等。强调了无气喷漆时涂装作业的要害。

西陵长江大桥钢箱梁维修工程防腐涂装质量控制

晏元湘, 彭登轩, 李运德 (49)

对西陵长江大桥钢箱梁防腐涂装施工进行了总结。结合施工中的具体要求, 探讨了防腐涂装施工时的质量控制要点, 为同类型大跨径桥梁钢箱梁防腐涂装工程提供参考。

百家论坛

船舶海水管道腐蚀的原因及其防护

张敏丽 (52)

探讨了船舶海水管道腐蚀的机理和原因。针对海水管道腐蚀的特点, 提出了海水管道选材和工艺要求, 以及海水管道的防腐蚀对策。

行业动态

中远关西推出自清洁氟碳涂料等 (56)

《上海涂料》征稿简则 (12)

《上海涂料》“环保涂料”专辑征文通知 (28)

《表面技术》“隐身材料热点专题”栏目征稿启事 (51)

期刊基本参数: CN 31-1792/TQ*1962*m*A4*56*zh*P* ¥ 15.00*7000*16*2010-05

万方数据

上海翔资化工有限公司

推荐产品:

● DA-168炭黑分散剂

DA-168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。

● 硬度测试标准铅笔

美国Turquoise Eagle鹰牌铅笔(6B~F~6H, 共14支)、中华牌硬度测试铅笔、三菱铅笔/UNI(6B~F~9H, 共17支)、三菱铅笔/9800(6B~F~6H, 共14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

电话: 021-51200399

传真: 021-51200317

网址: www.xiangzish.com

E-mail: xzhgxygs@hotmail.com

联系人: 李先生 13916217249

吴小姐 13764491236

卞先生 13601712397

Main Contents

● Exploration and Research

- The Development of Self-crosslinking Silicone Heat Resistant Coatings LIAO Qui(1)
- The Development of Moisture Cured Zinc Rich Primer for Offshore Wind Generator Tower
WU Jing, SHAO Yi-ting(4)
- Making an Approach to the Rust Resistance of Water Based Alkyd Anti-rust Primer and
the Phenomenon of Loss of Dry after Storage CHEN Yao-cai, ZHAO Qi-zhong, AHN Jeung Gu(7)

● Technology and Equipment

- Preparation and Application of Water Borne Fluorine-containing Weather Resistant and Antirust Coatings
XU Ying-ying, ZHOU Wen-tao(13)
- The Influence of Pretreatment Primer on the Welding Quality
WANG Guo-qian, ZHANG Zu-wen, XIN Xiao-li, et al(16)
- Effect of Metal Surface Treatment on the Performance of Coatings
LUO Neng-feng, DING Xin-yan, LIU Guo-jun, et al(19)

● Monograph Review

- Heavy Duty Anticorrosive Coatings of Bright Prospects ZHAO Jing-bang(23)
- Research Progress of Modified Epoxy Anticorrosion Coatings
LV Guo-bin, YANG Jian-jun, WU Qing-yun, et al(25)
- Research Progress of the Non-chromium Zn-Al Coating Technology
KE Chang-mei, WANG Quan-quan, TANG Ning, et al(29)

● Practical Technique

- The Interior Anticorrosion Coating of Equipment in Natural Gas Purification Plant
MU Hua, DU Lei, WEN Hao-yu, et al(33)
- The Discussion on the Damage of Ship Bottom Antifouling Paint at the Dock Piers
MENG Hui-min, CHEN Yi-ming, YANG Zheng-rong, et al(35)

● Test Analysis

- Standard Test Methods of Amine Value and Preliminary Investigation of Spraying Pure Polyurea Used
in Beijing-Shanghai High-Speed Railway LIAO You-wei, ZHOU Qing-jun, CHEN Ming-jun, et al(38)
- The Classification and Testing Standards of Zinc Rich Coatings Mao Lei-lei, Li De-liang(41)

● Coating Technique

- Several Key Technology for the Airless Spray of Heavy Duty Anticorrosive Coatings LI Min-feng(44)
- Quality Controlling of Preventing Corrosion of Steel Box Beam of Xiling Yangtze River Bridge
YAN Yuan-xiang, PENG Deng-xuan, LI Yun-de(49)

● Communication Forum

- The Corrosion Causes of Marine Sea Pipeline and Their Protection ZHANG Min-li(52)

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

Add: No.345 Yunling East Road, Shanghai

Tel / Fax: (021) 52820086 52808959

Zipcode: 200062

E-mail: shtl@shcoating.com

Chief Editor: SU Qin

Http: //www.shcoatings.com