

阳江涂料防沉剂应用

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：19

防沉剂是一类涂料的流变控制剂，它使涂料具有触变性，黏度提高。防沉剂在现代涂料中起着重要作用，对涂料的生产、贮存、涂装和涂膜性能产生重要影响，因而其使用日益受到重视，并不断发展出具有更好性能的新型品种。防沉剂的品种已比较齐全，新的产品不断出现，基本上能够满足现代涂料的要求。防沉剂的发展技术有两个方向：一是提高原有产品的性能，增强其在涂料中的使用效果，保证使用安全性，方便使用；二是开发新型品种，继续满足现代高性能涂料不断出现的新要求。比较传统防沉剂与钛酸酯偶联剂的防沉效果。阳江涂料防沉剂应用

一直以来，聚酰胺蜡的研发生产一直被国外企业控制，如海名斯P200X防沉剂，日本楠本生产的Disparlon6900-20X等。但随着涂料事业的发展需要，国内企业越来越意识到流变增稠剂的重要性，有机膨润土、二氧化硅已经无法适应日益发展的涂料工业对于防沉剂的需求，越来越多的公司开始采用聚酰胺蜡防沉剂。国内专业做聚酰胺蜡的许多公司，他们研发生产的聚酰胺蜡防沉剂系列，包括□MT 6900-20X聚酰胺蜡浆（固含量20%）以及100%活性的常温易活化型聚酰胺蜡粉MT PLUS□MT 6650等，还有8900防沉剂系列等都已经达到了国际水平。防沉剂的品种已比较齐全，新的产品不断出现，基本上能够满足现代涂料的要求。防沉剂的发展技术有两个方向：一是提高原有产品的性能，增强其在涂料中的使用效果，保证使用安全性，方便使用；二是开发新型品种，继续满足现代高性能涂料不断出现的新要求。常州油漆防沉剂使用方法目前现有的溶剂型和无溶剂型涂料用防沉剂。

有机改性膨润土是以天然蒙脱石(主要是水辉石为原料，与鎇盐(如季铵盐)反应而成。在涂料方面，有机膨润土一般作为防沉剂、增稠剂用，其防止沉淀的机理是改变体系的流变性能，使其具有触变性，从而防止颜填料沉降。有机改性膨润土的加入方法可视情况采用预凝胶加入和粉体直接加入两种方式。不管使用哪种方法加入，要充分发挥有机黏土的增稠效果，必须充分活化，即加入极性添加剂，如5%含水的甲醇和乙醇。这种极性添加剂可在未被取代的有机阳离子所覆盖的薄片表面进行溶剂化，从而降低薄片间的吸引力，并通过研磨促使极性添加剂渗进薄片间，降低薄片间的吸引力。

产品特性：1. 外观呈浆状, 适用于现代高速分散设备, 取用方便, 容易分散. 2. 可提供颜料防沉的效果和避免在罐底沉积硬结. 3. 作为后添加使用, 不需预先活化及研磨, 且对于粘度影响轻微. 4. 对涂膜的光泽、耐黄变性、耐水性与干燥速度、无明显影响. 5. 在适当分散条件下, 由于可作为后添加使用, 尤其较适合于不能研磨的颜料. 例如: 铝浆、珠光粉、平光粉、萤光颜料的防沉。适用领域：环氧树脂、乙烯树脂、聚氨酯涂料、溶剂型油墨。建议添加量和使用方法：建议添加1.0-5.0%。可在任何阶段添加, 后添加时需以高速分散设备分散均匀. 建议分散操作温度范围介于20-40℃之间. 局限性肯定是有, 不然不会出那么多种类的防沉剂。

市场上楠本的6900-20X类产品是从合成聚酰胺蜡开始，严格把关原料纯度，对聚酰胺分子进行适当的改性提升抗醇性，保证产品质量以及质量稳定性。现在美国这个公司生产上海聚微涂料助剂有限公司代理的585-20X也是从合成聚酰胺蜡开始，严格把关原料纯度，对聚酰胺分子进行适当的改性提升抗醇性，保证产品质量以及质量稳定性。其他几乎所有品种都是直接用一些公司的成品聚酰胺蜡粉制浆而成的，没法保证产品质量和质量稳定性。常规要求不高的用途是可以满足的，有些时候就不能满足要求了，如含醇或醇醚溶剂多的极性体系，热返粗要求高的时候585-20X质量上有保障，价格由于是市场的后来者，定位也不高，确实是大家的一个好选择。何做到聚酰胺防沉剂在极性溶剂中的触变结构还是很稳定？海东涂料防沉剂应用

在涂料方面，有机膨润土一般作为防沉剂、增稠剂用。阳江涂料防沉剂应用

目前有机膨润土的应用非常。李红梅等人将天津有机陶土厂生产的I型有机膨润土加入到氯磺乙烯防腐涂料、氯化橡胶防腐涂料中。结果表明，涂层流平性好，无流挂现象，并延长了颜料的沉降时间。李正莉等人将有机膨润土加入到铜-环氧导电涂料中，发现有机膨润土能很好地解决铜系导电涂料中铜粉的沉降问题，极大地提高了涂层表面的导电性，涂层表面电阻率比较小可达 6.0×10^{-3} Ω有机膨润土作为触变剂可明显改善铜系导电涂料的触变性。有机改性膨润土作为防沉剂应用到涂料中能明显改善涂料的性能，但由于色泽深，透明度差，易产生刷痕，增加溶剂用量，漆液固体含量难保证，因此应用时还有一定的局限性。阳江涂料防沉剂应用

广东南粤化工新材料有限公司目前已成为一家集产品研发、生产、销售相结合的贸易型企业。公司成立于2019-10-28，自成立以来一直秉承自我研发与技术引进相结合的科技发展战略。公司主要经营进口高岭土/凹凸棒土，涂布多元增强剂，水性涂料防沉剂/增稠剂，协效阻燃剂等，我们始终坚持可靠的产品质量，良好的服务理念，优惠的服务价格诚信和让利于客户，坚持用自己的服务去打动客户。美国艾狄孚, 美国AMI,BAT,SCC,永恒,Magic-Gel,南粤化工, 蓝亚化工集中了一批经验丰富的技术及管理专业人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务，并能根据用户需求，定制产品和配套整体解决方案。广东南粤化工新材料有限公司本着先做人，后做事，诚信为本的态度，立志于为客户提供进口高岭土/凹凸棒土，涂布多元增强剂，水性涂料防沉剂/增稠剂，协效阻燃剂行业解决方案，节省客户成本。欢迎新老客户来电咨询。