

四川卷钢涂料用聚酯树脂生产

生成日期：2025-10-27

丙烯酸改性醇酸：丙烯酸改性醇酸主要通过(1)丙烯酸及酯类单体在醇酸上接枝；(2)丙烯酸及酯类单体在引发剂存在下引发聚合得到含羧基丙烯酸低聚物，然后该低聚物代替部分多元醇与多元醇、多元酸聚合得到丙改醇酸树脂。丙烯酸改性水性醇酸树脂不仅能够改善树脂的水解稳定性还能提高水性醇酸树脂的干性。采用亲水多元醇代替部分多元醇与多元酸进行缩聚反应，得到自乳化水性醇酸树脂，避免小分子乳化剂的使用，有利于提高树脂的干性及综合性能。该类型乳液的粒径与亲水多元醇及剩余羟基值有关，亲水多元醇的用量和剩余羟基越大，分散后的乳液的粒径越小，乳液就越稳定。山东亿利新材料科技有限公司重信誉、守合同，严把产品质量关，热诚欢迎广大用户前来咨询考察，洽谈业务！四川卷钢涂料用聚酯树脂生产



水溶型的醇酸树脂漆膜光泽高，成膜过程不需要成膜助剂，其制备原理首先是制备一定酸价的醇酸树脂，用亲水溶剂开稀至一定固含，然后用有机胺中和成盐，然后就具备水分散能力，边加水边搅拌得到全透明或者半透明的黄色液体，透明程度与水性醇酸树脂保留的酸价高低有关，酸价越高水分散得到的液体越透明。水性醇酸树脂有些是靠引入三官或者四官的羧基单体，如偏苯三酸酐来引入羧基，有些是靠顺丁烯二酸酐与共轭酸反应引入羧基。与偏苯三酸酐法引入羧基相比，利用马来酸酐与不饱和羧酸进行michael加成反应引入亲水的羧基得到的水性醇酸树脂的耐水解性好很多。四川卷钢涂料用聚酯树脂生产山东亿利新材料科技有限公司您的满意就是对我们的支持。



采用不同的多元酸和多元醇可合成出不同类型、不同特性的饱和聚酯树脂。若使用的都是直链结构的二元醇和二元酸，产生的就是只含直链结构的聚酯树脂，若使用的多元酸中含苯环（例：苯酐、对苯二甲酸、偏苯三酸酐等）产生的就是含有苯环结构的聚酯树脂，若采用化学反应引入除多元醇、多元酸之外的其它成份，产生的就是改性聚酯树脂。合成聚酯树脂若采用直链结构的多元醇与多元酸，合成得到的树脂具有线性结构，柔韧性非常好，主要用途不是在涂料行业；日常生活与工作中所接触到的尼龙就是很典型的线性聚酯，典型的线性聚酯尼龙-66就是己二胺与1,6-己二酸的产物，从结构上看也可用1,6-己二醇与1,6-己二酸合成。

醇酸树脂按食用油或脂肪酸的类型可分成干性、不干和半干性三种。由不饱和脂肪的脂肪酸或原料油生成的醇酸树脂为干性油醇酸树脂，可以自干漆或在较低温度下烘干处理，200号芳烃油做为其有机溶剂。根据空气氧化化学交联的方式，干性醇酸树脂在空气中可自干，从某类正常情况下而言，干性醇酸树脂是干性油的改性材料物质。此类漆膜的烘干机理是醇酸树脂分子结构历经一连串的反应化学交联成生物大分子。干性油的相对分子质量较低，产生生物大分子要历经多步化学交联，因此 必须 较长的时间漆膜才可以脚踏实地。由于干性油生成出醇酸树脂后，等同于提升了干性油的相对分子质量，只需用较少的化学交联点便可干固涂膜，与此同时醇酸树脂的漆膜特性明显好于干性油漆膜。亿利新材料，专注您的专注。



聚酯树脂是由二元醇或二元酸或多元醇和多元酸缩聚而成的高分子化合物的总称。聚酯树脂分为饱和聚酯树脂和不饱和聚酯树脂。不饱和聚酯胶粘剂主要由不饱和聚酯树脂、颜填料、引发剂等助剂组成。胶粘剂粘度小、易润湿、工艺性好，固化后的胶层硬度大、透明性好、光亮度高、可室温加压快速固化、耐热性较好，电性能优良。缺点是收缩率大、胶粘初度不高，耐化学介质性和耐水性较差，用于非结构胶粘剂。主要用于胶粘玻璃钢、硬质塑料、混凝土、电气罐封等。用心之作，精诚之至——亿利新材料。四川卷钢涂料用聚酯树脂生产

新的品质，源于心的力量——亿利新材料。四川卷钢涂料用聚酯树脂生产

水性醇酸涂料属于环保类型的油漆之一，在生活中使用较为常见，但是很多朋友对他并不是很了解，水性醇酸涂料的主要特点水性醇酸涂料是一种具有较好的保护性能，环保性能强，将水作为主要的溶剂，没有挥发性能的溶剂，不会给环境造成负担，生产使用过程没有废渣产生，其中金属含量符合标准；使用起来简单方便，粘度偏高可以使用适量的水稀释，有较好的安全性，阻燃，防爆性能强，可以在常温常压下生产运输使用并且涂层干燥起来较快；水性醇酸涂料的施工工艺在施工上漆之前，需要把备用的油漆准备好，将其两个组分根据使用量取好，严格按照说明比例分别取出适量，先将成分一加入到搅拌容器中。四川卷钢涂料用聚酯树脂生产