

南京涂料乳液树脂生产企业

发布日期：2025-09-21

油墨工业主要用于树脂油墨，为什么？首先，生产水性油墨的都知道，油墨的制造一共可以分为以下两个主要工艺：一是社会生产基墨即色浆，二是学生根据具体的用途和印刷技术工艺，制成各种不同文化种类和颜色的成品油墨产品。油墨是否含树脂其差别在于我们使用的无树脂色浆还是含树脂色浆。含树脂的树脂色浆是指分散的树脂研磨色膏，无树脂色膏是只有分散剂的研磨涂料，两者的区别主要如下：干燥后油墨的膜厚度约为 $3\text{--}5\mu\text{m}$ ，涂料的干膜厚度约为 $20\text{--}30\mu\text{m}$ 。因此如果两种糊料要达到相同颜色，油墨的颜料含量比涂料的颜料含量高得多。同时，水性油墨中的色浆也远远多于涂料。其次，制造色浆需要分散剂，用于研磨无树脂色浆的分散剂价格远高于含有树脂色浆的分散剂，进一步增加了成本的负担。环氧树脂的附着能力也非常强，还能够拥有比较好的保色性，所以一般可以用作一种防腐蚀漆或者底漆所使用。南京涂料乳液树脂生产企业



乳液和水溶性胶黏剂树脂的区别在哪里？水乳型胶黏剂树脂是靠外加乳化剂来制备的。水溶性胶黏剂树脂则是靠高分子链上带亲水基团产生自乳化性来实现的。水分散型胶黏剂树脂是介于这两者之间，加入乳化剂的量少和带的亲水基团不足，要靠外界强制动力，如高速搅拌分散，或用超声波来实现水分散性。因此，其粒径和透明性也介于前两者之间。胶黏剂树脂具有优异的耐光、耐候性、不泛黄、长期保持高光泽性能，并且具有与其它单体和聚合物进行接枝、共聚和共混改性，获得优良的耐水、耐化学药品性，抗污防腐蚀性等，普遍应用于涂料、胶粘剂、油墨、纺织和皮革助剂等许多领域。南京涂料乳液树脂生产企业水性涂料树脂拥有优异的耐腐蚀性、低挥发性有机化合物含量、低气味、使用安全和可用水清洗等。

树脂溶于有机溶剂后，使溶剂的挥发速度降低，不同的树脂对溶剂挥发速度的减缓程度不同。溶解度越大的树脂，溶剂越难从中脱出，挥发速度越低，即树脂对溶剂的释放性越差。在配制挥发干燥型油墨时，选用的树脂要对溶剂有一定的释放性，否则，溶剂脱出不良易造成背面蹭脏。而氧化结膜干燥型油墨中，以干性植物油为连接料，其不饱和脂肪酸的分子中双键越多，即不饱和程度越高，则干燥速度越慢。对于水基油墨来说，普通乳液树脂含量越高，则干燥速度越快。

热塑性丙烯酸树脂在成膜过程中不交联，相对分子量大，保光、保色性好，耐水、耐化学药品，干燥快，施工方便，易于复涂和返工。制备铝粉涂料时，铝粉的白度和定位性好。热塑性丙烯酸树脂普遍应用于汽车、电器、机械、建筑等领域。热固性丙烯酸树脂是结构中的一种官能团。制备涂料时，在氨基树脂、环氧树脂和聚氨酯中加入官能团，形成网状结构。一般来说，热固性树脂的相对分子质量较低。热固性丙烯酸涂料具有非常好的丰满度、光泽、硬度、耐溶剂性、变色性，高温烘烤时不发黄。环氧树脂优良的物理机械和电绝缘性能、与各种材料的粘接性能。



外乳化法制备的水性分散型树脂乳液中，由于亲水性小分子乳化剂的残留，影响树脂成膜固化后胶膜的性能，而自乳化法能消除此类弊病，水性分散型树脂的制备多以自乳化法为主。但在某些品种的水性涂料树脂中，比如水性环氧树脂，随着新型乳化剂（如水性环氧乳化剂与水性环氧固化剂类乳化剂）的研制，以及高效乳化技术和设备的出现，外乳化法制备水性分散型树脂乳液也引起人们的很大兴趣和重视。水溶性树脂的结构、引进的基团、分子量、分子量分布以及使用的中和剂、助溶剂都是能影响水溶性树脂稳定性的因素。溶剂型丙烯酸树脂主要用于建筑涂料、塑料涂料、汽车涂料、电器涂料等方面。南京涂料乳液树脂生产企业

环氧树脂是环氧氯丙烷与双酚A或多元醇的缩聚产物。南京涂料乳液树脂生产企业

胶黏剂树脂具备优良的保光保色性、耐潮耐酸类、干燥快、工程施工便捷，便于工程施工手涂和返修。大家日常生活许多物件全是用它做的，包含幼儿用品，女性用品及医疗用品。热熔胶树脂在汽车、家用电器、机械设备、工程建筑等行业运用普遍。丙烯酸涂料有出色的附着性、

光泽度、强度、耐水洗性、耐候性、在高温烤制时不变色、不返黄。较重要的运用是和氨基树脂相互配合制成羟基-亚克力喷漆，现阶段在汽车、摩托、单车、卷钢等商品上运用十分普遍。胶黏剂树脂可以熔融、在适当溶剂之中溶解。南京涂料乳液树脂生产企业