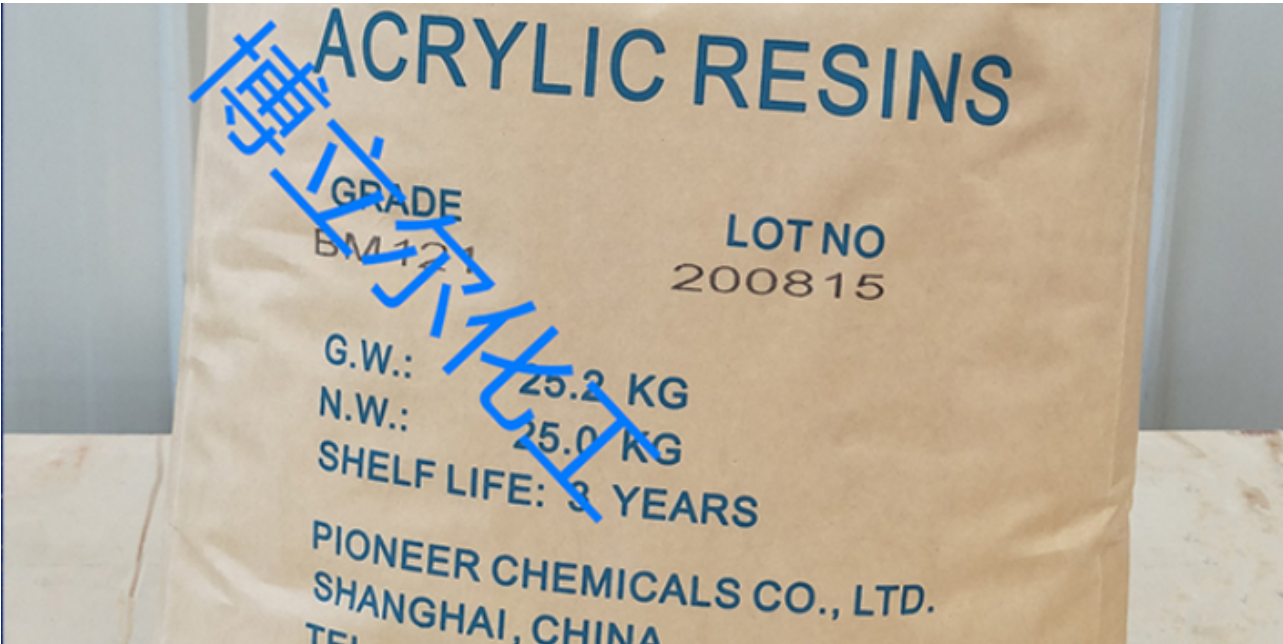


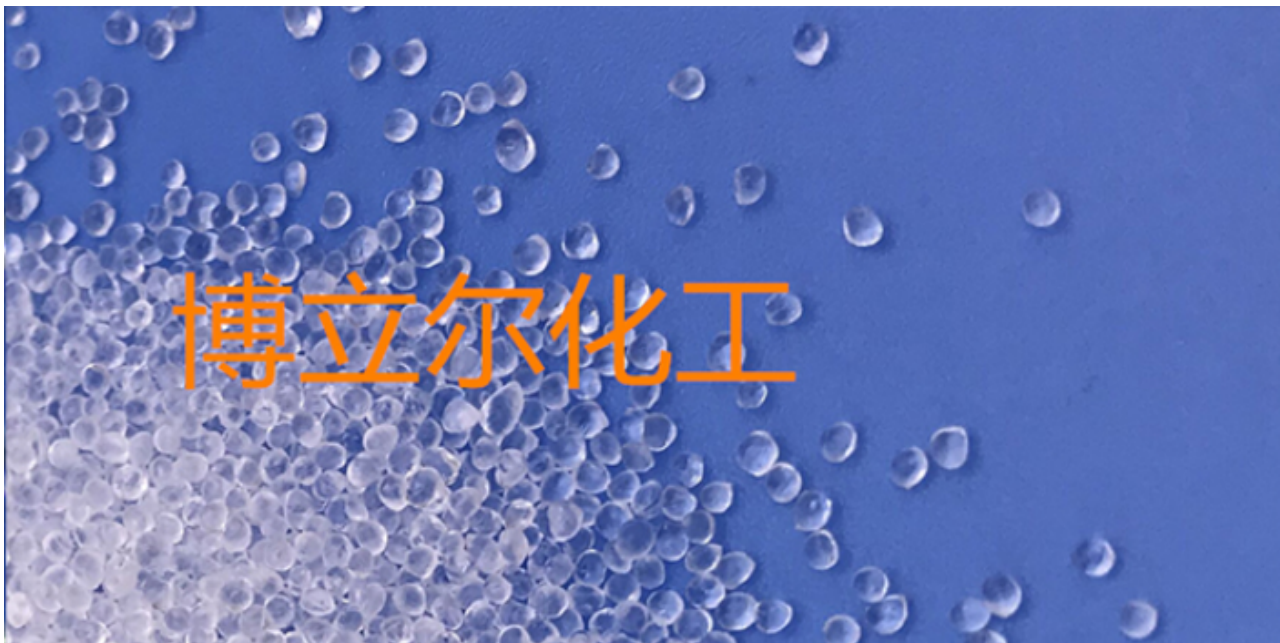
# 湖北胶黏剂用油性树脂

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：20

胶黏剂树脂的种类有许多，比如酚醛胶黏剂树脂，醇酸胶黏剂树脂，硝基纤维素，氨基胶黏剂树脂，聚酯胶黏剂树脂，环氧胶黏剂树脂，聚氨酯胶黏剂树脂，丙烯酸胶黏剂树脂等，那为什么现在越来越多的人选择用丙烯酸胶黏剂树脂呢？丙烯酸胶黏剂树脂是指丙烯酸及其酯或甲基丙烯酸及其酯的聚合物和共聚物，它们大范围应用于涂料、黏合剂、纺织助剂等领域。以丙烯酸胶黏剂树脂为成膜物的涂料称为丙烯酸涂料，它可用于多种涂料，如溶剂型、水型、粉末型以及光敏性涂料，在汽车、飞机、电子、造纸、纺织、金属、建筑、塑料和木材等的保护和装饰上起着越来越重要的作用。胶黏剂树脂的价格是根据胶黏剂树脂的型号去决定的。湖北胶黏剂用油性树脂



丙烯酸胶黏剂树脂用于粉末涂料消光。粉末涂料是20世纪50年代发展起来的一种新型无溶剂涂料，它具有低VOC、涂装工艺简单、原料利用率高、涂膜坚硬、装饰性好、使用安全等特点。目前工业上大范围使用的热固性粉末涂料有：环氧、环氧-聚酯、聚酯、聚氨酯和丙烯酸五大类，其中丙烯酸粉末涂料具有装饰性好、耐沾污、耐候好等特点，大范围应用于汽车零部件、室外建筑装饰、家用电器等领域。另一方面，目前市场上具有柔和质感和细腻外观的低光泽涂料呈现出较大的上升趋势。环保型胶黏剂用树脂如何挑选水性丙烯酸胶黏剂树脂的配方是如何设计？



丙烯酸胶黏剂树脂的主要用途有哪些？1、单组分涂料一般也叫自干型的涂料，也就是以热塑性丙烯酸胶黏剂树脂为成膜物的涂料。2、热固性丙烯酸胶黏剂树脂一般配上氨基树脂时，因两者之间的氨基和羟基反应，按理说应算是双组分涂料用的，也就是通常所说的烤漆，一般应用在金属上面用的烤漆，一般烤的温度在100度以上，这类应用是很为古老，生活中常可看到。3、热固性丙烯酸胶黏剂树脂一般配用固化剂(一般是异氰酸酯)，再加入其它料，也就成为涂料行业中所说的双组分涂料了，既有主剂(丙烯酸胶黏剂树脂)、固化剂、稀释剂了，这类性能较热塑性丙烯酸胶黏剂树脂为稳定，且性能也较为优越。

丙烯酸胶黏剂树脂粉末涂料的消光一般有如下方法：1、非反应型添加剂。粉末涂料不含溶剂或水会导致原有蜡粉和气硅不能够产生足够的消光效果。粉末涂料固化过程中由于缺少溶剂和水的存在，不能确保消光助剂迁移到表面。固化速度过快也会导致迁移有限。另外一方面，大多数的非反应型添加剂都是白色或灰色，当蜡类物质迁移到表面时，不太适合去做深色的消光涂料。且当有较高户外耐候要求时，这些助剂也并不适合。2、粉末涂料的消光。为了弥补迁移的缺陷，也存在其他的可能性：双体系来完成固化，一个初始产生凝胶的效果，另一个通过收缩来破坏已凝胶的表面。这两种体系必须是保持差异化或者说不相容。涂料基质需要是连续的两相状态。这样的要求对于粉末涂料的消光来说，有机组份所包含的两相或多相体系的不相容性。较好是两相或多相体系具有不同的反应速度或不同的固化剂。类似这种情况的正如众所周知的两种粉末涂料的干混消光。在某些特定的条件下，混合会获得较低光泽。但是当混合在一起挤出或者有溶剂存在的情况下，不再有不相容的存在时，然后获得的是高光泽粉末涂料。水乳型胶黏剂树脂是靠外加乳化剂来制备的。





# 博立尔化工

热塑性丙烯酸胶黏剂树脂由丙烯酸、甲基丙烯酸及其衍生物（如酯类、腈类、酰胺类）聚合制成的一类热塑性树脂。可反复受热软化和冷却凝固。一般为线型高分子化合物，可以是均聚物，也可以是共聚物。热塑性丙烯酸胶黏剂树脂是溶剂型丙烯酸胶黏剂树脂的一种，可以熔融、在适当溶剂中溶解，由其配制的涂料靠溶剂挥发后大分子的聚集成膜，成膜时没有交联反应发生，属非反应型涂料。具有较好的物理机械性能，耐候性、耐化学品性及耐水性优异，保光保色性高。涂料工业用的热热性丙烯酸胶黏剂树脂分子量一般为75000~120000，常用硝酸纤维素、乙酸丁酸纤维素和过氯乙烯树脂等与其并用，以改进涂膜性能。热塑性丙烯酸胶黏剂树脂具有良好的保光保色性、耐水耐化学性、干燥快、施工方便，易于施工重涂和返工，制备铝粉漆时铝粉的白度、定位性好。热塑性丙烯酸胶黏剂树脂在汽车、电器、机械、建筑等领域应用广。采用聚酯改性羟基丙烯酸胶黏剂树脂，既可增加其与其他胶黏剂树脂的混溶性，还可保证胶黏剂树脂的柔韧性。环保型胶黏剂用树脂如何挑选

提高胶黏剂树脂的制作技术和使用技术，将会获得可观的经济效益。湖北胶黏剂用油性树脂

水溶性（包括水分散）丙烯酸胶黏剂树脂在分子链上含有许多极性基团，如羟基、羧基、磺酸基、氨基、酰胺基、羟甲基、氧化乙烯基等。因此，水分散体和水溶性胶黏剂树脂具有一定的高分子表面活性，但其亲水基团和疏水基团的比例和分配不同而表面活性亦有所不同。根据这些水溶性胶黏剂树脂的结构性能去选择助剂和配合条件，可以使它们在涂料、胶粘剂、纺织和皮革涂饰上具有大范围的应用。乳液型丙烯酸胶黏剂树脂应用范围比较窄，一般在5℃-40℃，超出温度范围使用有可能会破乳。而水溶性胶黏剂树脂使用温度宽泛，冻融和耐热稳定性好，比乳液型丙烯酸胶黏剂树脂应用的领域大很多。湖北胶黏剂用油性树脂