

郑州抗碱乳液销售公司

发布日期：2025-09-29

在纸制品用水性涂料中占肯定优势的是苯丙乳液类涂料，其耐候性较好、附着力强、流平性佳。在乳液聚合过程中，苯丙乳液乳胶粒直径是乳液合成质量的重要指标之一，乳液涂膜的吸水率又是乳液性能的重要标志。乳胶粒直径越小、分布越窄，乳液的表面张力越低，成膜流平性越好，对底材具有良好的渗透性和润湿性，附着力越强。苯丙乳液乳液涂膜的吸水率越低，涂布后的产品耐水性越强。影响胶粒直径及吸水率的因素很多，例如：乳化剂种类、用量及配比，引发剂用量，酸碱单体的影响，固含量，种子乳液中的单体比例等因素，都会对胶粒直径和涂膜吸水率产生明显的影响采用核壳聚合工艺，生产的弹性乳液，具有内软外硬，综合性能优。郑州抗碱乳液销售公司

苯丙乳液的市场需求量非常大，可以做胶粘剂、建筑乳胶漆的成膜物，用来粘接纤维，纸张之类的也都可以。苯丙乳液在耐水性、耐久性、强度等诸多方面有其优异性能，常用的聚合方法，由于苯乙烯单体的存在，使得苯丙乳液的韧性和弹性相对变低，直接影响了其实际应用，因此，改变苯丙乳液的伸长率，使之具有高弹性；提高乳液的韧性、粘结力等物理性能，并使之成本降低，扩大用途。苯丙乳液附着力好，胶膜透明，耐水、耐油、耐热、耐老化性能良好，是水性涂料、地毯胶、工艺胶的主要成分。郑州抗碱乳液销售公司弹性乳液具有优越的回弹性、柔韧性、粘接性等性能。

传统苯丙乳液合成时，一般采用过硫酸盐作为引发剂，其加量为单体的0.6%左右，转化率可达95%左右，引发剂用量的增大，使单体的转化率提高，同时也导致乳液凝聚率降低，乳液的粘度增大，并且使乳液粒径增大，反应稳定性变差。通过在反应后期加入少量氧化还原引发剂，在降低过硫酸盐用量的同时，使其转化率有了很大的提高。单纯使用过硫酸盐制备高弹性苯丙乳液，乳液气味大、单体残留大、转化率低，为了能得到粒径小，转化率高的高弹性苯丙乳液，在反应后期加入了少量的氧化-还原引发剂，大幅度降低了生成自由基活化能，提高了反应速率。当过硫酸盐用量为单体的0.3%，而氧化-还原引发剂用量为0.2%时，乳液较为细腻，转化率可达98%以上。

由于苯丙乳液具有较好的耐热性及刚性，但涂层强度等性能还需提高。而环氧树脂具有环氧基、醚基、甚至含有双键，表现出好的粘接性、耐腐蚀性等。因此将环氧树脂用于苯丙改性，可以把环氧树脂的优点嫁接到苯丙乳液中，提高产品的强度、粘接性、成膜性能、涂膜硬度等使用性能。由此可以看出，在对涂料的涂层强度上有要求的话，可在涂料产品配方中，使用这种环氧改性苯丙乳液是比较合适的。当然苯丙乳液还有其他多种改性方法，比如要改善其涂膜的耐水性、耐候性、抗老化性和拉伸强度等性能是，可以考虑对其进行有机硅的改性，以得到有机硅改性苯丙乳液，从而在涂料生产过程中达到其要求的性能强度。苯丙乳液可以中和其他家具和建材中释

放的甲醛。

苯丙乳液有利于胶乳的直接使用和环境友好的产品的生产，大量地被用于纸浆添加剂、纸张浸渍剂及纸张涂层剂等，苯丙乳液的耐候性、光泽好等特点，苯丙乳液涂膜的硬度、耐污染性及耐水性优良，有很大的推广价值，苯丙乳液是指采用阳离子型表面活性剂或带正电荷的丙烯酸系单体制得的聚合物或共聚其基本特征。苯丙乳液用作纸品胶粘剂，也可与淀粉、聚乙烯醇、羧甲基纤维素钠等胶粘剂配合使用，制漆容易浮色，配方不能太疏水，苯丙乳液主要用作建筑涂料、金属表面乳胶涂料、地面涂料、纸张粘合剂、胶粘剂等，苯丙乳液作为一类重要的中间化工产品，苯丙乳液有着非常广的用途，耐擦洗高，乳液用量在8%耐擦洗可以到达700次。苯乙烯单体的存在使得苯丙乳液的韧性和弹性相对变低，直接影响到了苯丙乳液实际应用。郑州抗碱乳液销售公司

苯丙乳液贮存于5-30℃的库房内，贮存期1年。郑州抗碱乳液销售公司

硅丙乳液是将含有不饱和键的有机硅单体与丙烯酸类单体加入合适的助剂，通过核壳包覆聚合工艺聚合而成的乳液。结合了有机硅耐高温性、耐候性、耐化学品性，疏水、表面能低不易污染性和丙烯酸类树脂的高保色性、柔韧性、附着性。硅丙乳液是一种高耐候、高耐水、抗污染的环保型建筑用乳液及涂料。硅丙乳液的目的是将有机硅的耐高温，耐候性，耐化学性，疏水性，低表面能和低污染特性与其他高保色性，柔韧性和附着力相结合，以形成细粒度和高光泽，且具有优异耐候性和抗粘性的乳液，普遍用于外墙乳胶漆和真石漆方面。郑州抗碱乳液销售公司

上海保立佳新材料有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。保立佳是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供高品质的建筑乳液，纺织乳液，防水乳液，包装乳液。保立佳自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。