

# 缓凝减水剂费用

生成日期: 2025-10-23

减水剂是一种在维持混凝土坍落度基本不变的条件下，能减少拌合用水量的混凝土外加剂。大多属于阴离子表面活性剂，有木质素磺酸盐、萘磺酸盐甲醛聚合物等。加入混凝土拌合物后对水泥颗粒有分散作用，能改善其工作性，减少单位用水量，改善混凝土拌合物的流动性；或减少单位水泥用量，节约水泥。外观形态分为水剂和粉剂。水剂含固量一般有20%，40%（又称母液），60%，粉剂含固量一般为98%。根据减水剂减水及增强能力，分为普通减水剂（又称塑化剂，减水率不小于8%，以木质素磺酸盐类为）、高效减水剂（又称超塑化剂，减水率不小于14%，包括萘系、密胺系、氨基磺酸盐系、脂肪族系等）和高效减水剂（减水率不小于25%，以聚羧酸系减水剂为），并又分别分为早强型、标准型和缓凝型。混凝土减水剂是现代混凝土中不可或缺的成分。

### 缓凝减水剂费用



早强减水剂有一定的早强、减水、增强作用，属自然养护型外加剂。本剂一般用于砖混结构建筑物所用的混凝土。掺本剂的混凝土在常温下成型5d后可以达到设计标号的75%以上。使用掺加本剂的混凝土浇筑圈梁、构造柱、阳台、雨篷等构件强度增长较快，后期强度比不掺本剂的混凝土高。使用本剂既能缩短工期，又能保证工程质量。本剂适用于常温、低温和正负温度交替（日较低温度不低于-5℃）环境中施工的有早强要求的普通混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土工程。早强减水剂是以β-萘磺酸盐甲醛缩合物为主要成份，并复合有增强组份的高效早强减水剂。缓凝减水剂费用中国减水剂行业上游为石油煤炭化工企业，下游为建筑及地产企业。



聚羧酸减水剂具有哪些好处？在许多混凝土项目中，由于技术性能的限制，传统的高效混凝土（如萘）越来越无法满足工程需求。新一代的减水剂和聚羧酸盐高性能减水剂引起了国内外的普遍关注。由于基于分散水泥的机理设计了有效的分子结构，因此具有超分散型，可以防止混凝土坍落度损失。它不会引起明显的阻滞，在低剂量下仍具有较高的增塑效果，具有良好的流动性保持性，具有较大的水泥自由度以适应宽分子结构，具有大量的合成工艺，并且具有较高的高性能空间。效果显著，可减少混凝土的收缩率和极低有害物质的技术性能。使混凝土具有出色的可加工性，良好的强度发展，优异的耐久性以及聚羧酸盐高性能减水剂的良好性能。好的技术性能优势和环保功能可满足现代混凝土工程的需求。因此，聚羧酸盐高效减水剂正成为制备高性能混凝土的精选掺合料。

聚羧酸系减水剂是目前、科技含量高、应用前景好、综合性能优的一种混凝土超塑化剂(减水剂)。聚羧酸系减水剂是羧酸类接枝多元共聚物与其它有效助剂的复配产品。经与国内外同类产品性能比较表明，聚羧酸系减水剂在技术性能指标、性价比方面都达到了当今国际先进水平。具有以下性能特点：1、增效果强果明显，**砼3d抗压强度提高50~110% 28d抗压强度提高40~80% 90d抗压强度提高30~60%**；2、产品稳定性好，长期储存无分层、沉淀现象发生，低温时无结晶析出；3、掺量低、减水率高，减水率可高达45%；4、能降低水泥早期水化热，有利于大体积混凝土和夏季施工；5、经济效益好，工程综合造价低于使用其它类型产品，同强度条件下可节省水泥15-25%。高效减水剂能增强混凝土的抗渗、抗冻融及耐腐蚀性。



高效减水剂对水泥有强烈分散作用，能较大提高水泥拌合物流动性和混凝土坍落度，同时大幅度降低用水量，明显改善混凝土工作性。但有的高效减水剂会加速混凝土坍落度损失，掺量过大则泌水。高效减水剂基本不改变混凝土凝结时间，掺量大时（超剂量掺入）稍有缓凝作用，但并不延缓硬化混凝土早期强度的增长。能大幅度降低用水量从而明显提高混凝土各龄期强度。在保持强度恒定时，则能节约水泥10%或更多。氯离子含量微少，对钢筋不产生锈蚀作用。能增强混凝土的抗渗、抗冻融及耐腐蚀性，提高了混凝土的耐久性。木质素磺酸盐制备方法：一般主要有两种脱取木质素制造减水剂的方法。缓凝减水剂费用

聚羧酸系减水剂是羧酸类接枝多元共聚物与其它有效助剂的复配产品。缓凝减水剂费用

减水剂接枝共聚支链的缓释作用：新型的减水剂如聚羧酸减水剂在制备的过程中，在减水剂的分子上接枝上一些支链，该支链不但可提供空间位阻效应，而且，在水泥水化的高碱度环境中，该支链还可慢慢被切断，从而释放出具有分散作用的多羧酸，这样就可提高水泥粒子的分散效果，并控制坍落度损失。适用于强度等级为C15~C60及以上的泵送或常态混凝土工程。特别适用于配制高耐久、高流态、高保坍、强大以及对外观质量要求高的混凝土工程。对于配制高流动性混凝土、自密实混凝土、清水饰面混凝土极为有利。缓凝减水剂费用

佳化化学（上海）有限公司拥有许可项目：危险化学品经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、易制毒化学品）、橡胶制品、塑料制品、金属材料及制品、木材及木制品、机械设备及配件、电气设备及配件、劳防用品、电子产品、计算机、软件及辅助设备、石油制品（除危险品）、饲料原料、饲料添加剂的销售，电子商务（不得从事金融业务），企业管理咨询，商务信息咨询，市场信息咨询与调查（不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验），从事计算机科技，信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，货物进出口、技术进出口，转口贸易，区内企业间的贸易及代理，供应链管理服务，工程管理出口，转口贸易，区内企业间的贸易及贸易代理，供应链管理服务，工程管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）等多项业务，主营业务涵盖建筑化学品，表面活性剂，聚氨酯，先进材料。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司业务范围主要包括：建筑化学品，表面活性剂，聚氨酯，先进材料等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。一直以来公司坚持以客户为中心、建筑化学品，表面活性剂，聚氨酯，先进材料市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。