

上海聚羧酸盐减水剂报价

发布日期：2025-09-24

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， $3d$ 抗压强度提高 $50\% \sim 110\%$ $28d$ 抗压强度提高 $40\% \sim 80\%$ $90d$ 抗压强度提高 $30 \sim 60\%$;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 $15 \sim 25\%$ 。减水剂又称塑化剂或分散剂。上海聚羧酸盐减水剂报价



奇效减水剂对水泥浆的分散作用是由于减水剂的分子吸附水泥微粒表面上，其分散性能取决于带同种电荷粒子间的静电斥力和吸附层产生的空间位阻。奇效减水剂聚丙烯酸盐的接枝共聚物分子中具有长的聚乙烯支链，它们被粒子吸附后形成空间梳状排列，其吸附量较小，但其吸附层较厚，能产生强的空间斥力，因此对水泥颗粒的分散作用优于传统的高效减水剂，而且其掺量也较低。复合高效减水剂：将两种或两种以上的高效减水剂按一定的比例复合在一起，弥补各组分自身某些性能的不足，同时又使其中的某一性能由于协同作用而产生叠加效应。上海聚羧酸盐减水剂报价缩合反应是**b**-萘磺酸盐减水剂生产过程中的重要反应。



在混凝土坍落度基本相同的条件下能大幅度减少拌合水量的外加剂称为高效减水剂。在混凝土坍落度基本相同的情况下，能使拌和用水量减少15%以上的外加剂。高效减水剂减水率可达20%以上。主要是萘系、三聚氰胺系和由它们复配而成的减水剂，其中以萘系为主，占67%。特别是我国，大部分高效减水剂均是以萘为主要原料的萘系高效减水剂。萘系高效减水剂根据其产品中 Na_2SO_4 含量的高低，可分为高浓型产品（ Na_2SO_4 含量 $<3\%$ ）、中浓型产品（ Na_2SO_4 含量 $3\% \sim 10\%$ ）和低浓型产品。大多数萘系高效减水剂合成厂都具备将 Na_2SO_4 含量控制在3%以下的的能力，有些先进企业甚至可将其控制在0.4%以下。

减水剂又称塑化剂或分散剂。拌和混凝土时加入适量的减水剂，可使水泥颗粒分散均匀，同时将水泥颗粒包裹的水份释放出来，从而能明显减少混凝土用水量。减水剂的作用是在保持混凝土配合比不变的情况下，改善其工作性；或在保持工作性不变的情况下减少用水量，提高混凝土强度；或在保持强度不变时减少水泥用量，节约水泥，降低成本。同时，加入减水剂后混凝土更为均匀密实，改善一系列物理化学性能，如抗渗性、抗冻性、抗侵蚀性等，提高了混凝土的耐久性。随着技术的进步，外加剂已成为除水泥、粗细骨料、掺合料和水以外的第5种必备材料，掺外加剂是混凝土配合比优化设计和提高混凝土耐久性的一项重要措施。减水剂被定义为在不影响混凝土施工和易性的情况下具有减水效果的添加剂。



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%，以聚羧酸盐系减水剂为），并又分别分为早强型、标准型和缓凝型。聚羧酸盐型高性能减水剂的分子属于多支链结构。上海聚羧酸盐减水剂报价

奇效减水剂：主要是聚羧酸盐系化合物，包括聚丙烯酸盐及其共聚物、顺丁烯二酸共聚物等。上海聚羧酸盐减水剂报价

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。上海聚羧酸盐减水剂报价

佳化化学（上海）有限公司位于锦康路258号陆家嘴世纪金融广场1201室，是一家专业的许可项目：危险化学品经营。（依法须批准的项目，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）公司。佳化是佳化化学（上海）有限公司的主营品牌，是专业的许可项目：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）公司，拥有自己独立的技术体系。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将许可项目：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）等业务进行到底。佳化化学始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来高品质的建筑化学品，表面活性剂，聚氨酯，先进材料。