

连云港减水剂 芜湖弘马减水剂作用 缓凝减水剂配方

产品名称	连云港减水剂 芜湖弘马减水剂作用 缓凝减水剂配方
公司名称	芜湖弘马新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区富强路1号
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

减水剂在混凝土中的巧妙应用

减水剂是一种在混凝土搅拌前或搅拌过程中加入，能减少或大幅度减少混凝土拌合用水的外加剂。

混凝土中掺入减水剂后可有效改善混凝土和易性、流动性，混凝土结构改善，连云港减水剂，强度提高，在保持混凝土强度不变时也可节约大量水泥。

因此，缓凝减水剂价格，减水剂也成为配制商品混凝土不可缺少的外加剂。

看到减水剂能提高强度，并大量节约水泥的重大作用，施工人员误认为配制商品混凝土使用减水剂时，减水率越高越好，甚至在配制低标号混凝土时也要求较高的减水率。

减水剂掺量过多对混凝土的影响

由于各种不良因素的影响，实际施工过程中掺入混凝土中的减水剂的质量经常超标，而减水剂掺入量超标尤其是严重超标的后果非常严重。

从业人员在实际作业过程中必须要严格依照国家相关混凝土外加剂掺量规定行事，在正式开展外加剂掺工作前，施工单位必须要安排专业人员进行混凝土试配工作，从而确定最佳外加剂掺量、保障混凝土的质量可靠。

聚羧酸系减水剂（PCE）作为第三代高性能减水剂，缓凝减水剂配方，自面世以来，便凭借高减水率和高保坍效果迅速引起行业重视，并在混凝土工程中得到广泛应用。但在实际应用中，人们逐渐发现了PCE存在的一些问题，比较突出的一个问题便是引气性较大，如果引入了有害气泡，将会影响混凝土表观质

量，降低混凝土强度和耐久性。

PCE是一种阴离子表面活性剂，可以显著降低混凝土拌合物的表面张力，从而使空气在拌和过程中更易进入。其分子结构中的亲水性聚醚侧链在提供空间位阻作用的同时，也会使其具有一定引气性。

影响聚羧酸减水剂产品性能的几个方面：

1、链转移剂对产品性能的影响

链转移剂的加入主要是控制分子量过大而造成分子量分布过宽，防止交联。如果加入的量过多肯定会造成分子量降低，从而使得聚羧酸的减水效果变差，净浆流动度变小。为了得到效果更好的产品，我们将对链转移剂进行微调，使其达到最佳的效果。

2、羧酸类单体对产品性能的影响

丙烯酸将为重复单元主链中的羧基与钙离子等形成络合物发挥不可磨灭的作用，形成的络合物具有较大的溶解性，为水泥的不断水化提供条件，缓凝减水剂作用，所以对其净浆流动度和混凝土的早期强度影响都很大。但是用量过多将会造成过多的溶解物把未溶解的物质包裹其起来，从而阻隔了其水化速率，相应的影响了减水率与混凝土的早期强度。

连云港减水剂-芜湖弘马减水剂作用-缓凝减水剂配方由芜湖弘马新材料有限公司提供。芜湖弘马新材料有限公司（www.whhmxcl.com）是从事“减水剂,速凝剂,套筒灌浆料,聚羧酸系减水剂”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李宗明。