

聚羧酸减水剂供应商 华轩高新 聚羧酸减水剂

产品名称	聚羧酸减水剂供应商 华轩高新 聚羧酸减水剂
公司名称	武汉华轩高新技术有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉经济技术开发区乌金工业园华轩产业园
联系电话	13720273112

产品详情

预制构件专用聚羧酸减水剂

1、产品介绍

预制构件专用聚羧酸减水剂是华轩高新针对预制构件混凝土性能要求开发的聚羧酸减水剂。通过对聚羧酸减水剂结构、性质与功能的研究，对分子结构进行合理设计，使产品具有减水率高、降粘、低引气、早强的特性，以满足预制构件混凝土的要求。

2、产品特性

(1) 减水率高：按照国家标准GB 8076-2008《混凝土外加剂》检测，减水率可达50%；

(2) 降粘：通过选择合适的吸附基团，调整吸附基团密度和分布，使减水剂分子快速吸附，高效分散，从而降低水泥浆体塑性粘度与混凝土屈服应力，解决预制构件高标号混凝土粘、重、板结的问题，大大提高了其工作性能。

(3) 低引气：通过借助表面化学专业知识，研究聚羧酸减水剂结构与引气间的关系，对减水剂分子侧链进行改性优化，调整减水剂分子亲水亲油平衡值以优化其在混凝土中气泡大小及稳定性，使混凝土内部结构更加致密，满足预制构件混凝土对结构的要求。

(4) 早强：通过调整减水剂侧链长度，选择大分子量聚醚，与普通减水剂相比，可提高水泥水化速率，以提高预制构件混凝土早期强度，且后期强度无倒缩。

(5) 良好的水泥适应性：产品通过多种不同标号、不同厂家水泥的性能验证，匹配华新、洋房、海螺、小野田、三峡水泥适应好。

3、应用范围

预制构件专用聚羧酸减水剂可适用于管桩、管片、轨道板、装配式建筑等厂家生产管桩、轨道板、梁、板、柱等预制构件中高标号混凝土，可实现预制构件的免蒸。

聚羧酸减水剂的产品特性

(1) 高减水率：聚羧酸减水剂在掺量为0.15~0.3%（以固体含量计），减水率为18~40%，可满足超低水灰比、高流动性混凝土的需要，同时节约水泥10~20%。

(2) 低坍落度损失：聚羧酸减水剂在合成过程中引入大分子长侧链，一方面抑制水化，另一方面提供空间位阻作用，可使浆体长时间保持塑性，具有较好的坍落度保持性。

(3) 优良的工作性：用聚羧酸减水剂配制的混凝土具有良好的和易性，不离析，不分层，粘聚性好，适合长距离运输及泵送。

(4) 高耐久性：聚羧酸减水剂采用自由基水溶液聚合，氯离子含量少，只采用少量的碱中和，碱含量极低，碱含量及氯离子含量相对比较稳定，低氯低碱可大幅度提高混凝土的耐久性。

(5) 低收缩、防开裂：聚羧酸减水剂可以降低水化热，延缓放热峰，合适大体积混凝土，可有效减小混凝土因为水化温差而引起的开裂。

(6) 绿色环保：产品采用才用自由基水溶液聚合，原料中不含甲醛及其他污染物，合成过程中无污水废水排放，超低环境负荷，属于新型绿色环保型建筑材料。

武汉华轩高新技术有限公司专注混凝土外加剂生产十四年，专业品质，自主研发，厂家直销！有意向深入了解者可致电详询，将竭诚为您服务！

华轩高新聚羧酸减水剂使用范围

武汉华轩高新技术有限公司是专业的羧酸母液生产销售厂家，聚羧酸减水剂母液是我公司的主营产品之一，近期有很多用户来询问，它的使用范围有哪些，今天就详细和大家了解一下。

1) 聚羧酸减水剂可广泛应用于高速铁路、电力、水利水电工程、地铁、大型桥梁、高速公路、港湾码头等国家大型和重点工程。

2) 聚羧酸减水剂适用于各类工民建和商品混凝土搅拌站。

3) 聚羧酸减水剂适用于配制早强型混凝土、缓凝型混凝土、预制混凝土、现浇混凝土、大流态混凝土、自密实混凝土、大体积混凝土、高标号混凝土和清水混凝土，各种工业及民用建筑中的预拌和现浇混凝土。特别适用于低标号商品混凝土。

作为一家有十四年生产混凝土外加剂经验的厂家，我们将为企业提供适用的聚羧酸减水剂。专业品质，自主研发，厂家直销！有意向深入了解者可致电详询，将竭诚为您服务！