

聚羧酸减水剂粉剂 液体聚羧酸减水剂 聚羧酸母液 武汉减水剂源头工厂

产品名称	聚羧酸减水剂粉剂 液体聚羧酸减水剂 聚羧酸母液 武汉减水剂源头工厂
公司名称	武汉华轩高新技术有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	品牌:华轩高新 型号:多牌号 产地:湖北武汉
公司地址	湖北省武汉市经济技术开发区乌金工业园华轩产业园
联系电话	027-87227330 18986263337

产品详情

一、粉体聚羧酸高性能减水剂

一、产品介绍

PC-1009聚羧酸高性能减水剂粉剂是由多种有机高分子化合物聚合而成经特殊喷雾干燥工艺制备的粉体聚羧酸超塑化剂/减水剂，是具有高减水率和高保塑性的新一代环保型减水剂产品。与各种水泥、石膏和不同强度等级混凝土等都有良好的适应性和分散性，赋予材料优异的施工性，使砂浆和混凝土的早期强度较快增长，尤其能明显增加后期强度，适用于高流动性砂浆、高强度需求的混凝土等。

二、产品特性

1.高减水率：具有优异的减水率和保塑性，在低掺量下仍具备优异的减水性能，在水泥基砂浆、石膏基砂浆及高标号混凝土中效果尤为显著，其*高减水率可达40%；

2.分散性好：具有非常优异的分散能力，使浆体具有优异的流动性、粘聚性和保水性，赋予材料极好的施工性，提高施工效率并满足不同施工要求；

3.高适应性：与普通硅酸盐水泥、硫铝酸盐水泥体系、硅酸盐水泥-硫铝酸盐水泥复合体系、石膏基材料等都有很好适应性，能够与其他添加剂如：消泡剂、缓凝剂、可再分散乳胶粉、纤维素等都有很好的匹配性；

4.早强高强：具有优异的早强及增强效果，在相同条件下，掺加该产品后早强及增强效果高于其它类型的高效减水剂，在同等需求下还可以降低掺量；

5.高耐久性：增强硬化浆体的密实性，提高抗渗、抗侵蚀及抗氯离子渗透能力，改善收缩和徐变性能，减少裂缝；

6.绿色安全：不含有害物质，属于环境友好型材料。

三、技术指标

序号 检测项目 技术指标

1 外观与颜色 白色粉末

2 减水率/% 25

3 含水率/% 5.0

5 固含量/% 95

6 堆积密度/ (g/L) 500~700

7 pH值 (10%水溶液 , 20) 6~8

8 氯离子含量/% 0.03

9 碱含量/% 3.0

10 硫酸钠含量/% 3.0

说明：

1、执行标准 GB 8076-2008《混凝土外加剂》；GB 50119-2013《混凝土外加剂应用技术规范》。

2、推荐掺量为胶凝材料总量的0.05~0.50%，具体需根据原材料种类及需求适配合适掺量；

四、应用领域

1.石膏建材产品

(1) 石膏基自流平砂浆：与磷石膏、脱硫石膏、石膏/水泥复合体系等均具有良好的适应性；

(2) 高强石膏制品；(3) 石膏隔墙板；(4) 石膏制品；

2.水泥基砂浆

(1) 水泥基自流平砂浆；

(2) 水泥制品：水泥排烟道、水泥预制构件等；

(3) 灌浆材料、压浆料、修补砂浆、特种早强砂浆等；

3.不同强度等级混凝土：如UHPC超高性能混凝土、C60-C120等高标号混凝土等；

4.防水涂料、颜料等特殊领域作为分散剂使用；

五、使用方法

1.使用时，需先与其他干粉料组分一起混合均匀，使用时按推荐用水量和时间拌和后施工；

2.推荐掺量为胶凝材料的0.05-0.50%，根据干混料组分变化试配合适掺量；

3.在低掺量时对水泥有很好的分散性和流动性；当掺量大于0.12%到0.22%时，净浆流动度具有非常明显的增长；

六、包装存储

1.纸塑复合袋包装，25kg/袋，储存期自生产之日起12个月，如超过保质期，须经试验检测验证后方可使用；

2.置于通风干燥处储存，注意防潮处理，避免阳光直射，开封后要及时使用，用不完的需及时密封，防止吸潮变质；

二、聚羧酸减水剂母液

01/母液介绍

华轩高新聚羧酸母液基于分子结构优化设计，具有优异的坍落度保持性和极高的减水率，极大地改善了新拌混凝土的塑性指标，提高了其泵送及施工性。其生产工艺简单，能耗低，不含甲醛，绿色环保，包括高减水、保坍型、缓凝型、早强型、防冻等不同功能的多种配方。匀质性及与混凝土的和易性等各种指标均能达到或超过相关的国家标准。

02/母液类别

KH-4减水型聚羧酸母液

(1) 介绍：固含40%左右，属于高减水型聚羧酸减水剂，减水率可达到35%以上，对水泥的适应性较好，具有高减水率，低坍落度损失的特点，同时有较好的力学性能；

(2) 应用：适用于工业与民用建筑、道路、桥梁、港口码头、电站、机场等工程中的现浇混凝土、钢筋混凝土、预拌混凝土或泵送混凝土。可配制高强、高性能、大体积免振自密实等特种混凝土。

KH-6保坍型减水母液（综合型）

(1) 介绍：固含40-50%，具有优异的坍落度保持性和极高的减水率，极大地改善了新拌混凝土的塑性指标，提高混凝土泵送及施工性，对混凝土各种原材料适应性强。同时，对硬化混凝土强度增长及结构发展也有显著提高。该产品掺量低，对混凝土各种原材料适应性强，能满足泵送、中低坍落度，长时间运输、高温施工条件下的各种混凝土保坍需求。适用于对保坍性要求较高的混凝土，如大体积混凝土、远距离输送混凝土及泵送混凝土，特别适用于长时间运输、高温施工条件下对混凝土坍落度的保持；

(2) 应用：适用于各种水利、海工、港口、交通、电力等对混凝土性能要求较高的国家重点工程；特别推荐用于高强高性能混凝土、超流态免震自密实混凝土。

KH-218保坍型聚羧酸母液

(1) 介绍：固含40%左右，是华轩高新为满足不同混凝土保坍需求的而开发的产品，具有优异的坍落度保持性。可以满足3个小时以上甚至更长时间的保坍需求，解决高含泥、高含粉、夏季损失过快等问题。该系列减水剂通过合成配方及工艺的优化，通过释放点及释放周期的改进使得混凝土具有优异的坍落度保持性，改善了新拌混凝土的和易性，提高了其泵送及施工性。同时对硬化混凝土强度增长及结构发展也有显著提高。该产品适应面广泛，对混凝土各种原材料适应性强，能够改善砂石含泥量带来的掺量敏感性，能满足中低坍落度，高流态混凝土长时间运输、高温施工条件下的各种混凝土保坍需求。

(2) 应用：适用于对保坍性要求较高的混凝土，如大体积混凝土、远距离输送混凝土及泵送混凝土，特别适用于长时间运输、高温施工条件下对混凝土坍落度的保持；适用于各种水利、海工、港口、交通、电力等对混凝土性能要求较高的国家重点工程；特别推荐用于高强高性能混凝土、超流态免震自密实混凝土。

03/ 产品特性

- (1) 良好的减水率：该产品在低掺量下具备良好的减水性能，可显著改善混凝土的工作性，*高减水率可达40%；
- (2) 优良的保塑性能：由于外伸高分子侧链的空间位阻作用有效阻碍了水泥粒子之间的二次团聚，因此该产品具有高分散性能并可长时间的保持该性能，实现了混凝土拌合物优良的保塑能力；
- (3) 出色的和易性：不离析，不泌水，对混凝土强度增长及结构发展及其有利；
- (4) 良好的早强及增强效果：在相同条件下，掺加该产品后的混凝土，早强及增强效果高于其它类型的高效减水剂；
- (5) 大幅提高混凝土耐久性：该产品的低碱含量，同时由于该减水剂为引气型减水剂，故显著的降低混凝土碱 - 骨料反应、提高混凝土的抗冻融能力；
- (6) 尺寸稳定性：掺用该产品后的混凝土有效的改善了其收缩和徐变性能，具有良好的高尺寸稳定性，降低裂缝风险；
- (7) 广泛的适应性：适应各种水泥及掺和料。

04/应用范围

适用于工业与民用建筑、道路、桥梁、港口码头、电站、机场等工程中不同强度等级的预拌混凝土和现浇混凝土，以及对保坍性要求较高的混凝土（如大体积混凝土、远距离输送混凝土及泵送混凝土）。可配制高强、高性能、大体积免振自密实等特种混凝土。并且，产品可根据客户应用场景的需求进行量身定制。

05/使用方法

- 1.推荐掺量为胶凝材料总量0.15~2.0%，具体掺量因实际情况而异，建议首次使用前进行相关的适应性实验。
- 2.可单独使用，也可作为母液与其他功能外加剂复合使用，配制成具有缓凝、早强、防冻等性能的系列外加剂。
- 3.可直接加入混凝土搅拌机中，也可先用少量水稀释，再加入到混凝土搅拌机中，使用后掺法效果更佳。