

# 减水剂母液 武汉华轩高新 减水剂母液一吨价格

产品名称	减水剂母液 武汉华轩高新 减水剂母液一吨价格
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

### 不同因素对聚羧酸减水剂使用性能的影响

#### 一、温度对聚羧酸减水剂性能的影响

在其他条件相同的情况下，用不同的温度对样品进行加热、保温，得到产品的净浆流动度不同。从而说明温度对其反应影响很大。

#### 二、不同原材料的配合比对聚羧酸减水剂性能的影响

确定温度后，通过分析可以很快地发现聚羧酸母液的减水性主要是由大单体提供的，因为大单体分子中的羧基和聚乙二醇及其衍生物具有亲水作用。依据大单体具有性能我们将增加其用量，这样做出的样品净浆流动度很易看到大单体在合成中所起的作用。

#### 三、不同的工艺对聚羧酸减水剂性能的影响

依据有机物合成的特点：不同的滴加方式生成的产物也不一样，因为有机反应中副反应很多。为此，在其他条件相同的情况下改变其工艺得到的净浆流动度也有很大差异。由此我们可以得到在其他条件都固定的情况下，我们可以考虑通过改变工艺来达到节约成本的目的。

#### 四、链转移剂对聚羧酸减水剂性能的影响

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，使其达到使用效果。

#### 五、羧酸类单体对聚羧酸减水剂性能的影响

单体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，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。

武汉华轩高新技术有限公司专注聚羧酸减水剂生产十四年，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KH-ZQ1早强型聚羧酸减水剂采用羧酸与酯类大单体共聚的梳型结构聚羧酸减水剂。掺本产品的混凝土早期强度可明显提升，且后期强度不倒缩。适用于预制混凝土以及各种高强、高标号混凝土，可缩短拆模时间，提高模具周转效率。该产品具有如下特性：

- (1) 减水率高，对水泥有良好的分散及分散保持效果；
- (2) 对混凝土早期强度提升效果明显，且后期强度无倒缩；
- (3) 含气量低，减少混凝土内部气泡对内部结构产生的不利影响，同时可改善混凝土外观；
- (4) 对各种标号和不同厂家水泥适应性好，与掺合料相容性较好。

#### 对混凝土耐久性能的影响

混凝土是一种多孔的，在各尺度上多相的非物质复杂体系。混凝土的许多性能在一定程度上都与其空隙体积空隙结构和生和渗透性有关。环境因素对混凝土结构物的物理、化学侵蚀都从表面开始的。因此，混凝土的渗透性是任何一个物理、化学破坏过程的道防线。考察外加剂对混凝土耐久性性能的影响主要考察其抗渗性能，而碳化性能和氯离子扩散则是抗渗性能最直接的一种体现形式。？

从大量试验中的得出结论，虽然聚羧酸减水剂的掺量较少，但与其同类产品相比，聚羧酸减水剂扩散性能略有优势，尤其是在有矿物掺合料时，优势更加明显。？

聚羧酸外加剂与国外同类产品和萘系减水剂的碳化性能相比有一定程度的改善。掺加聚羧酸外加剂后，混凝土的用水量大幅度下降，对水泥水化产物形态有利影响，使得混凝土结构更为致密。力学性能方面，尤其是抗压强度得到了大幅度提高，二氧化碳渗透能力下降，碳化深度也随之减小。？

综上所述：聚羧酸减水剂不仅用量少，效果佳，经济合理，对混凝土强度、耐久性、和易性等都有良好的改善，比传统萘系减水剂效果更佳。

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！