

减水剂母液 武汉华轩高新技术 减水剂母液生产商

产品名称	减水剂母液 武汉华轩高新技术 减水剂母液生产商
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

聚羧酸减水剂的应用特点及应用范围

(1) 聚羧酸系减水剂的减水率明显高于萘系减水剂，在达到相同减水率的情况下，聚羧酸减水剂的掺量远远低于萘系减水剂，减水率可高达45%。

(2) 随着掺量的增加，聚羧酸减水剂的极限减水率远高于萘系，而萘系减水剂掺量在2.0%左右时已基本达到极限，这表明聚羧酸减水剂更适合配制低水灰比高强混凝土。

(3) 混凝土和易性优良，无离析、泌水现象，混凝土外观颜色均一。用于配制高标号混凝土时，混凝土粘聚性好且易于搅拌。

(4) 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。

(5) 聚羧酸减水剂主要表现在采用环保绿色化合物生产工艺，能够节约水泥，改善混凝土性能，促进绿色混凝土、低碳混凝土技术可持续发展。综合起来，聚羧酸减水剂保塑性强，能有效地控制坍落度经时损失，而对混凝土硬化时间影响不大。增强作用大，而且具有抗缩性，能够更有效地提高混凝土的抗渗性、抗冻性，因而比其他减水剂能够更大地提高混凝土的耐久性。

聚羧酸减水剂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、大体积免振自密实等特种混凝土。

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！

聚羧酸系减水剂加入混凝土后的养护

聚羧酸系减水剂在混凝土的拌合中是必不可少的，任何场合下，对于任何混凝土拌合物来说，浇筑后的初期和后期养护均十分重要。

聚羧酸系减水剂对混凝土干缩性能影响较小，或者说掺加聚羧酸系减水剂不过分增加混凝土的干缩，决不代表掺加聚羧酸系减水剂的混凝土可以放松甚至取消养护。

与掺加其它外加剂的混凝土一样，掺加聚羧酸系减水剂的混凝土浇筑振捣密实后的表面二次抹压、薄膜覆盖或喷雾等，对防止其塑性收缩裂缝非常有效。而连续的7d或14d的保湿养护则不仅是混凝土强度正常增长的需要，也是防止其干燥收缩裂缝的保障。

为增强掺加聚羧酸系混凝土的抗开裂性，同时掺加一定量的纤维同样十分必要，且这种混凝土仍然需要良好的湿养护，才能确保结构物不开裂。

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！

掺加减水剂对混凝土性能的影响

在混凝土拌合时掺加减水剂，不仅对新拌混凝土的性能，如坍落度、粘聚性、保水性和可施工性等产生影响，而且也影响混凝土凝结硬化阶段的性能，因此，它对硬化后混凝土的性能，如强度、弹性模量、收缩性、徐变、抗渗性、抗冻性、碳化等性能均为有影响。以下由聚羧酸减水剂厂家华轩高新为您分析几点：

一、减水剂对新拌混凝土流变性质的影响

从流变学角度看，要制备流动性好的新拌混凝土，则必须拆开浆体中水泥颗粒间阻碍流动的黏滞结构，使水泥颗粒在水介质中充分分散开来。

二、掺加减水剂对混凝土流动性的影响

混凝土的流动性一般是由坍落度值表示的。在混凝土用水量和水泥用量不变的情况下，掺加减水剂可增大混凝土的坍落度。且在一定范围内，随着减水剂掺量的增加，坍落度增加值也在提高。

三、掺加减水剂对混凝土含气量的影响

绝大部分减水剂掺入混凝土中，会使混凝土的含气量有所增加。虽然在混凝土内部引入微小的极性气泡有助于降低混凝土的泌水性，改善和易性，提高混凝土的抗冻融循环能力等，但也应注意：混凝土的含气量增加后有可能降低其强度，含气量大时尤为如此。

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！