

武汉华轩高新技术 高标号混凝土减水剂 减水剂

产品名称	武汉华轩高新技术 高标号混凝土减水剂 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

聚羧酸减水剂通过与一些其它添加剂进行复配能起到更好的效果，并且可以根据施工的需求来进行复配达到目的。那么聚羧酸减水剂复配方法有哪些？

1、聚羧酸减水剂通常是具体的施工要求配制的。可与坍落度保持剂、缓凝剂、消泡剂、粘度调节剂、防冻剂等添加剂复配，得到符合施工要求的复合聚羧酸减水剂。

2、由坍落度保持剂与坍落度保持剂复配而成的坍落度保持剂是一种防止混凝土坍落度快速损失的添加剂。如果环境温度较高，混凝土运输距离较长，应使用坍落度保持剂或缓凝剂，以取得较好的效果。

3、引气剂可以引入一些稳定的微气泡，提高混凝土的耐久性，降低混凝土的总孔隙率和有害孔隙率，从而达到工程应用中减水剂的各项指标。

4、粘度调节剂与粘度调节剂复配主要是为了降低聚合物的粘度，增加流动性。为了改善混凝土的泌水和离析现象，在施工过程中，通常会加入粘度调节剂来增加混凝土的内聚力和保水性，从而降低胶凝材料组分的分离率，改善浆料的均匀性，提高混凝土的工作性能。

对混凝土耐久性的影响

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！

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成生产工艺，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！