

华轩高新 聚羧酸减水剂供应商 河南聚羧酸减水剂

产品名称	华轩高新 聚羧酸减水剂供应商 河南聚羧酸减水剂
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

聚羧酸减水剂掌握自己的特点才能掌握市场

与传统减水剂比照，聚羧酸减水剂的优势如下：

- (1) 掺量低、减水率大（掺量一般为胶结材用量的0.05%~0.5%，减水率可达35%~50%，乃至更高）；
- (2) 超卓的工作性，坚持混凝土坍落度的功用非常好，可以做到120min以内基本无丢掉；
- (3) 下降下降化学缩短、枯燥缩短、开裂敏感性等，有利于行进混凝土体积稳定性；
- (4) 与水泥、掺合料及其它外加剂相容性好；
- (5) 分子结构上的自由度大，结束减水剂的高功用化的潜力更大；
- (6) 由于构成不选用甲醛等对环境有污染的物质，对建筑业的可持续发展有利；
- (7) 为推行运用大掺量粉煤灰、矿渣、钢渣等工业废料供应了技能确保。

聚羧酸减水剂的作用机理

水泥加水拌合后，由于水泥颗粒分子引力的作用，河南聚羧酸减水剂，使水泥浆形成絮凝结构，使10%~30%的拌合水被包裹在水泥颗粒之中，不能参与自由流动和润滑作用，从而影响了混凝土拌合物的

流动性。

当加入聚羧酸减水剂后，由于聚羧酸减水剂分子能定向吸附于水泥颗粒表面，使水泥颗粒表面带有同一种电荷(通常为负电荷)，形成静电排斥作用，促使水泥颗粒相互分散，絮凝结构破坏，释放出被包裹部分水，参与流动，从而有效地增加混凝土拌合物的流动性。

聚羧酸减水剂润滑作用：聚羧酸减水剂中的亲水基极性很强，因此水泥颗粒表面的减水剂吸附膜能与水分子形成一层稳定的溶剂化水膜，这层水膜具有很好的润滑作用，能有效降低水泥颗粒间的滑动阻力，从而使混凝土流动性进一步提高。

聚羧酸减水剂空间位阻作用：聚羧酸减水剂结构中具有亲水性的聚醚侧链，伸展于水溶液中，从而在所吸附的水泥颗粒表面形成有一定厚度的亲水性立体吸附层。当水泥颗粒靠近时，吸附层开始重叠，即在水泥颗粒间产生空间位阻作用，重叠越多，空间位阻斥力越大，对水泥颗粒间凝聚作用的阻碍也越大，使得混凝土的坍落度保持良好。

聚羧酸减水剂接枝共聚支链的缓释作用：新型的减水剂如聚羧酸减水剂在制备的过程中，在减水剂的分子上接枝上一些支链，该支链不仅可提供空间位阻效应，而且，在水泥水化的高碱度环境中，该支链还可慢慢被切断，从而释放出具有分散作用的多羧酸，聚羧酸减水剂供应商，这样就可提高水泥粒子的分散效果，并控制坍落度损失。

聚羧酸减水剂用途

常见的聚羧酸减水剂用途是怎样的，一般聚羧酸减水剂减水率高，可降低混凝土用水量，节约水泥。保持水灰比不变，还可提高强度，另外，应用聚羧酸减水剂，可降低混凝土的坍落度损失，保持混凝土有一个良好的流动性，适合配置高强混凝土。

聚羧酸减水剂是一种新型绿色减水剂，具有分子结构可设计性、低掺量、高分散性、坍落度损失小、早期强度高、与水泥适应性好、绿色环保节能等特点。

聚羧酸减水剂用途主要有以下几点：

聚羧酸减水剂用途是在不减少水泥和用水量的情况下，改善新拌混凝土的工作度，提高混凝土的流动性，在保持应该工作性的情况下，减少水泥、用水量提高混凝土的强度，在保证一定的强度的情况下，减少单位体积混凝土的水泥用量，节约水泥;改善混凝土拌合物的可泵性以及混凝土的其他物理力学性能。

聚羧酸减水剂是近年来国内外研究较为活跃的减水剂之一，聚羧酸减水剂母液同时也是未来减水剂发展的主导方向。聚羧酸减水剂是近年来在国内外出现的新一代减水剂。相比于萘系等传统的减水剂，聚羧酸减水剂厂家，聚羧酸减水剂具有许多独特的技术性能优势：

- (1)掺量低，聚羧酸减水剂设备，减水率高;
- (2)对混凝土拌合物的流动度保持性好;
- (3)与水泥的相容性好;
- (4)配制的混凝土收缩率小，有利于改善混凝土体积稳定性和耐久性;

(5)生产及使用过程中环保无污染，属于绿色外加剂。

上面都是理论数据，但事实使用聚羧酸减水剂时，聚羧酸减水剂不得低于14%，减水剂不得低于25%。

华轩高新(图)-聚羧酸减水剂供应商-河南聚羧酸减水剂由武汉华轩高新技术有限公司提供。武汉华轩高新技术有限公司(www.whuaxuan.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。华轩高新——您可信赖的朋友，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，联系人：张经理。