

四川聚羧酸减水剂 武汉华轩高新公司 聚羧酸减水剂生产厂家

产品名称	四川聚羧酸减水剂 武汉华轩高新公司 聚羧酸减水剂生产厂家
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，聚羧酸减水剂价格，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。

泵送剂（KH-D0-5）

KH-D0-5泵送剂主要成分是聚羧酸减水剂及辅助的多元醇、羟基羧酸改性组分，可满足大流动性商品混凝土远距离运输的需要。该产品具有高减水率、增强显著、引气及缓凝作用适当。几乎不泌水等性能特点。掺用后能够显著增加混凝土坍落度，改善拌合物和易性，能达到坍落度损失少的保塑效果优良的泵

送施工性能，有利于混凝土减少碳化和收缩，大幅度延长混凝土的使用寿命。用该产品配制的C15~C60等级的商品混凝土、泵送混凝土的技术经济效果明显。可广泛应用于适用于各类预制、泵送、长距离运输、流态混凝土，中、高标号混凝土及超高强度混凝土；工业与民用建筑、道路、桥梁、水利、港口码头、机场、高速铁路等工程建设的预制和现浇混凝土、钢筋混凝土和预制钢筋混凝土。

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，使水泥浆形成絮凝结构，聚羧酸减水剂设备，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，四川聚羧酸减水剂，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，这样就可提高水泥粒子的分散效果，并控制坍落度损失。

四川聚羧酸减水剂-武汉华轩高新公司-聚羧酸减水剂生产厂家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.whhuaxuan.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。