

减水剂母液企业 减水剂母液 华轩高新

产品名称	减水剂母液企业 减水剂母液 华轩高新
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

地铁盾构管片专用聚羧酸减水剂

预制钢筋混凝土地铁管片属于技术含量较高、对工艺和品质要求特别严格的水泥制品，作为盾构法施工的隧道结构主体，它主要用于建造地铁或大型管道工程等。地铁管片作为隧道支撑体系的结构，是隧道结构的重要部分；是隧道的外层屏障，承担着抵抗土层压力、地下水压力以及一些特殊荷载的作用。在隧道推进的同时拼装，管片质量直接关系到隧道的整体质量和安全，影响隧道的防水性能及耐久性能。由此对生产管片的材料也提出极其苛刻的要求，混凝土外加剂就是其中一种重要材料。管片特殊的生产工艺要求混凝土具有小塌落度、早强、低含气量等特点，又要保证入模的良好流动性，这就对外加剂也提出了很高要求。

武汉华轩高新技术有限公司在经过十四年的减水剂技术及产品应用沉淀的前提下，成立专门管片聚羧酸减水剂研发团队，对工艺进行升级改进，开发出针对管片使用的专用聚羧酸减水剂。华轩高新地铁管片专用聚羧酸减水剂成功应用于长沙地铁三号线、四号线和五号线，武汉地铁五号线、八号线投入使用，获得了施工单位和监理单位的认可。本产品高性价比、增值的售后服务将作为华轩高新的管片专用外加剂的核心竞争力，并为华轩带来新的利润增长点。

混凝土减水剂的未来发展趋势

随着我国社会经济的不断发展，混凝土制品种类越来越多，故对建筑物混凝土建设质量提出了更高的要求，目前来说，混凝土减水剂主要朝以下方向发展：

(1) 多功能的减水剂应用较为广泛。随着全球对混凝土的强度要求不断提升，多功能外加剂在各国不同行业中得到了广泛推广。其中，复合型多功能减水剂作为一种外加剂，由于具有明显的减水效果，且能够满足高强混凝土制取要求，故大大提升工程的经济效益。

(2) 减水剂品种众多。人们对多功能的减水剂研究多年，但只局限在高强度与高耐久性上，故还需要加强一些新材料、新工艺的新品种研制开发，这样可以使多功能减水剂品种更加多样化，在满足现代经济发展的形势下，推动了多功能混凝土减水剂的广泛推广与应用，也顺应了当代建筑市场的发展需求。

(3) 降低减水剂的生产成本。在多功能减水剂制作上，实现了制作成本节约目标，减少不必要的消耗及浪费。同时还可以利用工业废料对减水剂生产工艺和配方进行研发，以生产出物美价廉的多功能减水剂，提升减水剂在外加剂市场中的竞争力。

(4) 加强对多功能减水剂掺加方法的研究。经过试验研究发现，掺加方法和掺加时间的选取，能够大大提升减水剂的适应性，且有利于多功能减水剂的效能发挥，这样不仅可以确保混凝土工程施工质量，而且能够提升工程的整体效益。

(5) 不断完善外加剂标准。目前而言，随着我国混凝土外加剂种类的不断增多，全世界各个行业对外加剂的标准的要求也越来越高。故在多功能减水剂使用过程中，需要制定完善的使用规范制度，对新的混凝土外加剂的使用和工艺提出更高的要求，同时要按照国家的规范和标准进行使用，促进各国外加剂市场更加规范化。

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！

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！