

# 混凝土增效剂掺量 武汉华轩高新 海南增效剂

产品名称	混凝土增效剂掺量 武汉华轩高新 海南增效剂
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

混凝土减胶剂的作用机理是通过调节与控制水泥熟料各矿物的分散效果，实现水泥熟料的分散，减少矿物团聚现象的发生，提供颗粒水化环境，加速水泥水化进程，从而起到提高混凝土强度或降低单位混凝土水泥用量的效果。华轩高新生产的减胶剂可有效减少聚羧酸减水剂在熟料矿物中的插层吸附量，从而使其能够有效吸附与硅酸盐矿物中，从而进一步改善颗粒分散效果，凸显增强减水的效果。

现如今，市场上的水泥材料颗粒较细。在搅拌混凝土时，当水泥与水混合后，水泥颗粒在静电引力等作用下相互吸引，进而形成立体的三维絮凝结构。拌合水中约10%-30%被包裹在絮凝结构中不能自由流动而丧失了润滑作用，使得混凝土拌合物的流动性大大降低，而普通减水剂不能有效分散特细颗粒的絮凝结构。而据我们的研究发现，混凝土中添加适量减胶剂可有效分散这些絮凝结构，因而使水泥颗粒更充分地与水接触，提高其反应活性。而且，在实际应用中，减胶剂还可以充分活化具有潜在活性的矿物掺和料，从而提高胶凝材料的水化程度，达到提高混凝土强度或降低水泥用量的目的。

### 混凝土减胶剂的使用效果

(1)在保持混凝土配合比不变的情况下，按胶凝材料总质量的0.5-0.6%掺入本减胶剂时，可以提高混凝土7天抗压强度3-5MPa、28天抗压强度3-8MPa，同时混凝土工作性能得到明显改善；

(2)保持混凝土强度不变、工作性能相同、水胶比相同的情况下可降低水泥用量10-20%，在充分保证混凝土综合性能和强度的情况下，同时可明显增加浆体量，改善混凝土流变性能。

2018年，华轩高新研发专家作为减胶剂国家标准的起草者，研发多功能可调控性减胶剂，通过国家建筑材料测试中心的检测，在全国十余省得到广泛应用，具备较好的市场竞争力。欢迎致电详询！

混凝土增效剂是近年来新出现的一种混凝土外加剂。根据生产厂家的介绍，混凝土增效剂的掺量一般为胶凝材料用量的0.6%，在混凝土28d强度相同时，可节省10%的水泥用量；混凝土增效剂主要是有机物，是一种强力的分散剂，其作用机理为：现在的水泥材料颗粒很细，会有一些粘连的颗粒团，普通减水剂不能分散这些特细颗粒聚集体，而混凝土增效剂可以分散这些聚集体，因而使水泥颗粒更充分地与水接触，提高其反应活性。混凝土增效剂还可以充分活化具有潜在活性的矿物掺和料，从而提高胶凝材料的水化程度，达到提高混凝土强度或降低水泥用量的目的。