

建筑材料混凝土外加剂 混凝土外加剂 华轩高新公司

产品名称	建筑材料混凝土外加剂 混凝土外加剂 华轩高新公司
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

混凝土中添加外加剂的掺加方法

(1) 先掺法。粉体外加剂与水泥混合，再加集料与水搅拌。

(2) 后掺法。混凝土加水搅拌一段时间后，再加入外加剂进一步搅拌，保持了混凝土液相中的外加剂浓度不会很快降低。

(3) 同掺法。水剂与混凝土材料一起倒入搅拌机搅拌，或液体外加剂与水混合，然后与其他材料一起拌合。此方法混凝土在一开始水化时就有外加剂介入，立即被水泥颗粒表面吸附，从而迅速降低了液相中的浓度。

(4) 分次加入法。混凝土搅拌过程中或运输途中分几次将外加剂加入混凝土中，使混凝土液相中的外加剂浓度保持在一定水平。在实际施工过程中，外加剂的不同掺加方法也会对混凝土质量带来不同的影响。因此在配制混凝土过程中要选择正确的外加剂掺入方法。在具体掺加时，利用先掺法更有利于外加剂的分散，这样集料对外加剂的吸附量会有所降低。在相同和易性情况下，利用后掺法和同掺法时，有利于实现减水剂的节约。通常情况下，在外加剂具体掺加时需要通过试验室进行试配。

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！

大家都知道聚羧酸减水剂与水泥的相容性好，用它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。很多工程在施工时都会购买，在使用时聚羧酸减水剂的用量关系着工程质量，那么一般聚羧酸减水剂的掺量是多少呢？

聚羧酸减水剂可以直接以原液形式掺加，也可以配制成一定浓度的溶液使用，并扣除聚羧酸系减水剂自身所带入的水量；因此坍落度对用水量的敏感性较高，使用时必须严格控制用水量。

1、减水剂是以聚羧酸盐为主要成分的粉末，其固含量为98%左右，正常掺量为0.12%—0.3%，当掺量仅为0.06%时，就具有12%的减水率和23%的强度增长，已超过市售普通型泵送剂效果。

2、掺量为0.1%时，性能超过一般萘系和密胺类高效减水剂的水平。但掺量低于0.14%时，工作性能的优异性体现不明显。当掺量达到0.20%以上时，混凝土的工作性能和泵送性能提高到非常好的水平。

3、较佳掺量为0.12-0.24%；配置高标号、大掺量粉煤灰/矿渣微粉混凝土和有特殊要求的混凝土时，掺量可放大至0.3%以上，但一般不宜超过0.5%。

聚羧酸系减水剂的掺量为胶凝材料总重量的0.4%~2.5%，常用掺量为0.8%~1.5%。同时聚羧酸减水剂掺量根据混凝土设计的水灰比，满足混凝土强度和施工性能，确定单方混凝土用水量(需除掉减水剂减去的水)。

混凝土外加剂使用的作用：

1. 可以减少混凝土的用水量或者是不增加用水量就能增加混凝土的流动度。
2. 可以调整混凝土的凝结时间。
3. 可以减少泌水和离析，改善和易性和抗水淘洗性。
4. 可以减少坍落度损失，增加泵送混凝土的可泵性。
5. 可以减少收缩。
6. 延缓混凝土初期水化热，降低大体积混凝土的温升速度，减少裂缝发生。
7. 提高混凝土早期强度，防止负温下板结。
8. 可以提高强度、增加抗冻性、抗渗性、抗磨性、耐腐蚀性。