

# 减水剂 聚羧酸减水剂 芜湖弘马

产品名称	减水剂 聚羧酸减水剂 芜湖弘马
公司名称	芜湖弘马新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区富强路1号
联系电话	18949552994 18949552994

## 产品详情

### 水泥与减水剂的适应性问题

水泥与减水剂的适应性问题：

在某次混凝土拌制工作中，发现将少量减水剂掺入水泥中后，水泥硬结状态发生异常变化，几分钟后，水泥凝固速度突然变快，出现所谓的速凝现象。

通过分析最终确定了造成异常现象的原因。水泥中的石膏、混合材料以及矿物原料等物质不适应减水剂。

鉴于以上情况，从业人员在发现混凝土掺入合格的减水剂后流动性变差或者出现速凝现象时，不能采用强行加水的施工方法，而是应当从水泥与减水剂适应性方面入手寻找解决对策。

如此方能最大程度地保障混凝土成品的质量。在复合使用不同品种外加剂的时候，必须要对其相容性予以高度关注，防止混凝土的性能受到不利影响。

比如混凝土发生过度缓凝、假凝或者速凝的现象、达不到要求的塌落度以及导致较差的粘聚性、保水性、流动性等。

因此，在正式使用之前必须要做好相应的外加剂相容性试验，确保其满足相应的要求之后才能够正式投入使用。

### 减水剂搅拌时间

一些聚羧酸系高性能减水剂的作用效果相当明显，混凝土流动性很好，当再继续搅拌时，混凝土流动性

就会逐渐变差，并趋于稳定。这个现象说明，在混凝土搅拌初期，一些聚羧酸系高性能减水剂会很快产生作用，但这种作用并不稳定，经过一定时间后，其作用效果才逐渐稳定。对于另一些聚羧酸系高性能减水剂，其作用效果可能在2min之后才能显现。如果搅拌时间控制不好，将会对检验结果的准确性造成不利影响。

在检测过程中还发现，掺加聚羧酸系高性能减水剂的混凝土对于用水量或外加剂掺量变化的敏感性大于掺加传统的减水剂。用水量不足，混凝土不能出现预期的状态;增加10kg/m<sup>3</sup>的用水，混凝土可能就处于离析状态，控制难度较大。

聚羧酸减水剂作为现代高性能混凝土发展的重要组分，具有减水率高、强度发展好、耐久性优良等特点，但同时也对原材料的品质提出了更高的要求。在使用过程中，胶凝材料品质、砂石集料级配以及周围温湿环境变化等都会对聚羧酸减水剂性能产生影响，高效减水剂，引起适应性不良。当前天然细集料短缺，减水剂，机制砂作为替代品，已经被越来越多地应用于预拌混凝土的生产中，并取得了良好的经济和社会效益。石粉是机制砂破碎过程中带入的，粒径在75 μm以下的粉状颗粒，机制砂的使用应充分考虑石粉的引入量以及对混凝土减水剂性能的影响，以正确引导机制砂混凝土的应用。

随着科学技术的不断进步，聚羧酸类减水剂的应用也得到了长足的发展，因其具有减水率高、对水泥的适应性强、方便施工等优点，在水工混凝土中得到了广泛的应用。聚羧酸减水剂与水泥的相容性不好，减水剂多少钱一吨，混凝土拌和物易出现离析、泌水、坍落度损失变大、凝结时间变短等问题，聚羧酸减水剂，使混凝土拌和物不能正常运输与浇筑施工，降低混凝土强度和耐久性。影响水泥与减水剂相容性的因素较多，而水泥仓储温度更是一个不可忽略的关键因素，混凝土搅拌时若水泥仓储温度过高将直接影响水泥的物理性能和力学性能，因此DL / T5144 - 2001《水工混凝土施工规范》规定：散装水泥入罐温度不宜超过65℃，但不同水泥、不同减水剂存在较大差异。低热水泥因其水化热低、后期强度增长率大，在水工混凝土中的应用也越来越多，而有关低热水泥与减水剂的相容性问题研究较少。

减水剂-聚羧酸减水剂-芜湖弘马(推荐商家)由芜湖弘马新材料有限公司提供。芜湖弘马新材料有限公司(www.whhmxcl.com)位于芜湖市鸠江区富强路1号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前芜湖弘马在特种建材中享有良好的声誉。芜湖弘马取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。芜湖弘马全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。