

套筒灌装浆料 减水剂 芜湖弘马高效减水剂

产品名称	套筒灌装浆料 减水剂 芜湖弘马高效减水剂
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

萘系减水剂的掺加量在一定的范围内可以提高水泥混凝土的施工和易性，因此建议萘系减水剂的掺加量为固体粉末总质量的1.6%~1.8%。

(1) 减水剂分子两端分别为亲水和疏水，掺加到水泥混凝土当中其亲水端指向水，而疏水端则指向气体或固体界面，可降低水与气相和固相间的界面能，从而达到分散的效果。

(2) 减水剂对混凝土去强度影响的时间段为7~14d，同不加减水剂的混凝土相比，其60d抗压强度增长了15MPa左右。

(3) 综合水泥混凝土的抗压强度、水胶比、初凝时间、终凝时间及经济因素的考虑推荐萘系减水剂的掺加量为固体粉末总质量的1.6%~1.8%。

聚羧酸减水剂对不同温度水泥适应性

减水剂随着水泥温度的降低，混凝土凝结时间是不断延长的，且初凝时间较终凝时间更明显，也就是说水泥温度越高，混凝土凝结时间就越短。高温水泥造成凝结时间缩短的原因有：

会在短时间内使得拌和物温度升高，促进了水泥颗粒参与水化；

促使减水剂释放出更多的自由水与水泥颗粒发生反应，从而在更短的时间内形成稳定的胶凝体系。

水泥温度对减水剂与水泥相容性的影响主要是由于水泥温度的提高，使得拌和物系统整体温度升高，打破絮凝体系释放出的自由水更快地与水泥发生水化反应，生成更多的水化产物，聚羧酸减水剂，促进了水泥水化，减水剂，使得混凝土的强度提高速度较快。

(1) 相同配合比的混凝土，随着水泥温度的升高，外加剂与水泥的适应性表现出变差的趋势，温度越高，消耗的水增多，混凝土拌合物的流动性呈下降趋势，造成混凝土和易性下降，甚至导致骨料与浆体分离或者泌水。

(2) 水泥温度越高，水泥与减水剂的适应性越差，坍落度和含气量的损失率越大，混凝土凝结时间越短。

聚羧酸系减水剂在混凝土中应用存在的问题：

(1) 生产特点。机制砂是利用当地材料或生产粗骨料的剩余料，用制砂机生产制得，高效减水剂厂家，因此可以通过调整制砂参数，人为地控制机制砂的质量，即机制砂的细度模数、粒形和级配都可以进行调整和改进，这一点是机制砂与天然砂的本质区别。同样，由于全国各地机制砂矿源不同、生产加工机制砂的设备和工艺不同，套筒灌装浆料，所生产机制砂粒形和级配会有很大区别。

(5) 级配状况。从颗粒组成统计结果分析，机制砂 $> 2.36\text{mm}$ 和 $< 0.15\text{mm}$ 的颗粒偏多，而中间颗粒偏少（尤其是 $0.3\text{mm} \sim 1.18\text{mm}$ ），有时某一粒级断档。一般而言，机制砂级配只能基本上符合天然砂 I 区或 II 区砂的技术要求。

(6) 颗粒形状。机制砂由于是机械破碎制成，其粒形多呈三角体或方矩体（有些片状颗粒较多），表面粗糙，颗粒尖锐有棱角，这对集料和水泥的粘结是有利的，但对混凝土的和易性不利，特别是对于强度等级较低的混凝土可引起严重泌水现象。而适量石粉的存在，则在一定程度上弥补了这一缺陷。

套筒灌装浆料-减水剂-芜湖弘马高效减水剂(查看)由芜湖弘马新材料有限公司提供。“减水剂,速凝剂,套筒灌浆料,聚羧酸系减水剂”就选芜湖弘马新材料有限公司 (www.whhmxcl.com)，公司位于：芜湖市鸠江区富强路1号，多年来，芜湖弘马坚持为客户提供好的服务，联系人：李宗明。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。芜湖弘马期待成为您的长期合作伙伴！