

芜湖弘马速凝剂厂家 高效速凝剂 安徽速凝剂

产品名称	芜湖弘马速凝剂厂家 高效速凝剂 安徽速凝剂
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

速凝剂的作用

速凝剂的作用：

速凝剂主要用于喷射混凝土及补漏工程中。在隧道、地下巷道等工程中可用喷射混凝土以达到快速、高质量的目的。如何掺入速凝剂应该由工艺条件来确定。

用干法喷射混凝土施工时，当水泥、粗骨料、细骨料加料时同时加入粉末状速凝剂，经过压缩空气运送这些物料时就可将它们搅拌均匀了。粉末状速凝剂液可用于湿法喷射中，但需要在喷嘴处以压气气流形式加入，而不能直接加到湿式喷射机或泵内。

硅酸盐类水泥中加入适量速凝剂，在一定水灰比及一定温度时，水泥净浆具有塑性，而其凝结时间可以控制在10min之内。

4试验仪器及药品

1.试验仪器

50ml烧杯 一次性塑料杯 量筒 计时器（或手机或手表1只）电子天平（量程200g，分度值0.01）

2.试验药品

自来水 氢氧化铝[Al(OH)₃]

三聚氰安硫酸铝[Al₂(SO₄)₃]氟化钠（NaF）【以上各药品均为分析纯级】水泥（东岳牌普通硅酸盐水泥 PC 32.5R）

速凝剂的作用是什么？

速凝剂是能使混凝土迅速凝结硬化的外加剂，是喷射混凝土中必不可少的一种组分，它能使水泥浆体在几分钟之内初凝，并在十分钟内达到终凝。

速凝剂自上世纪30年代便开始生产和使用以来，经历了几代的发展，最初研制的速凝剂大都是碱性粉状速凝剂(俗称“传统速凝剂”)，安徽速凝剂，该类速凝剂含有大量碱金属离子，如Na⁺、K⁺等，对混凝土的后期强度和耐久性不利，且容易引起混凝土碱骨料反应。采用粉状速凝剂时只能干喷施工，扬尘较大，影响施工人员健康。随着社会对环境问题的日益关注，施工人员对健康安全意识的提高，传统速凝剂正逐渐退出历史的舞台，粉体速凝剂，液态无(低)碱速凝剂以其凝结时间短、28抗压强度比较高、碱含量低、回弹率低等性能优点，逐渐成为研究热点。

速凝剂能改善并提高水泥颗粒的表面性能，能使水泥颗粒间的凝聚性增大，进一步提高砂浆拌合物的粘稠性。上述作用的结果，水泥速凝剂，是砂浆形成一种纵横交错的稳定的网状结构，这种结构使得砂浆拌合物在水中下落时的性质发生了根本的变化，具有抗水洗和抗分散的能力。

速凝剂的加入使得水泥水化产物的结晶形态、强度都会发生变化，如添加Na₂CO₃作为硅酸盐水泥的速凝剂，其水化产物结晶比不加的小而密，早期强度提而高后期强度则有所降低。因此，在选用速凝剂时，需要先进行试验检测。

芜湖弘马速凝剂厂家(图)-高效速凝剂-安徽速凝剂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！