

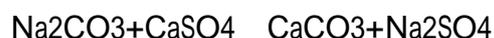
马鞍山速凝剂 无碱速凝剂 安徽皖科新

产品名称	马鞍山速凝剂 无碱速凝剂 安徽皖科新
公司名称	安徽皖科新科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市庐江县矾山镇新街
联系电话	18756532333 18756532333

产品详情

我国传统的速凝剂“红星I型”，无碱速凝剂，就是利用这一原理，其组分在水泥接触水的阶段发生了如下反应。

1)生成溶解度更低的盐类：



2)铝酸盐水解，马鞍山速凝剂，并进行中和反应：



在反应过程中，NaOH会与水泥中的石膏之间建立以下平衡关系：



常用硅酸盐水泥主要由如下四种矿物组成： $3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ （C3S）、 $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ （C2S）、 $3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ （C3A），水泥速凝剂， $4\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ （C4AF），矿物组分遇水后均能起水化反应。其中水泥的凝结时间、早期强度主要取决于C3A和C3S。故实际应用中可以通过速凝剂C3A、C3S的反应来实现水泥的速凝。

速凝剂按其主要成分可以分为四类：铝氧孰料加碳酸盐型、水玻璃型、铝酸盐型和硫铝酸盐型速凝剂。

速凝剂对混凝土性能影响是多方面，包括对水泥净浆、砂浆抗裂、水泥凝结时间、抗压强度、混凝土收缩率等都有影响。

其中喷射混凝土用的环保型无碱液体速凝剂在喷射过程中粉尘浓度低，可基本实现无粉尘喷射施工，克服了传统粉状速凝剂喷射过程中粉尘对施工人员呼吸系统的危害。本品为无碱、无毒、无害的弱酸性溶液，施工时即使溅落在施工人员皮肤上也不会产生腐蚀性危害。环保型无碱液体速凝剂适用于混凝土施工，具有良好的速凝效果，掺量为水泥质量的6%~8%，可使得水泥浆3min初凝，7min终凝，28d抗压强度可达不掺者的90%以上。

马鞍山速凝剂-无碱速凝剂-安徽皖科新(推荐商家)由安徽皖科新科技发展有限公司提供。安徽皖科新科技发展有限公司为客户提供“灌浆料，压浆料，速凝剂”等业务，公司拥有“皖科新”等品牌，专注于炉料、熔剂等行业。，在安徽省合肥市庐江县矾山镇新街的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张宝山。