

# 速凝剂厂家 速凝剂 芜湖弘马

产品名称	速凝剂厂家 速凝剂 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

速凝剂用于喷射混凝土中，能使混凝土迅速凝结硬化的外加剂。

速凝剂按照产品形态分为：粉状速凝剂和液体速凝剂。

按照产品等级分为：一等品与合格品。

粉状速凝剂：按推荐掺量将速凝剂加入400g的水泥中，在拌合锅内干拌均匀（颜色一致）后，速凝剂，加入160mL水，迅速搅拌25s~30s，立即装入圆模，人工振动数次，削去多余的水泥浆，并用洁净的刀修平表面。从加水时算起操作时间不应超过50s。

## 无碱速凝剂的研发过程

低碱、无碱速凝剂的研发过程就是速凝剂各增效和促凝组分选择的过程。早期的西方发达国家研究者采用钙盐或铝盐来取代碱金属盐，例如使用CaCl<sub>2</sub>作为速凝剂主要促凝成分，虽然解决了强碱性的问题，但是氯离子的大量引入又使得迅速腐蚀了混凝土中的钢筋，导致支护强度严重受到影响，因此目前已经明确规定喷射混凝土用速凝剂中不得使用CaCl<sub>2</sub>。哈拉尔德用一种改性肖酸钙做为主要促凝成分，其分子式可表示为xNH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>·yCa(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·zH<sub>2</sub>O，式中x=0.092，速凝剂价格，y=0.500，z=0.826。伯奇等研发了一种合成速凝剂，其主要成分包括铝酸钙、硫铝酸钙、碱性的铝盐和水溶性的多价硫酸盐，当以50份的Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O和50份的碱性硫酸铝且掺量为6%（以水泥质量记）配比时，测得的速凝剂初凝时间和终凝时间分别为7min和14min，当配比为30%的Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O、30%的铝酸钙和40%的碱性硫酸铝且掺量为4.0%时，测得1天的抗压强度为15MPa，28天抗压强度为38.3MPa。

## 液态无(低)碱速凝剂的产量和价格

目前社会上生产液态无(低)碱速凝剂的厂家较少，而在这为数不多的速凝剂生产厂家中，仍以传统粉状速凝剂的生产为主。随着我国西部地区开发力度的加大，隧道、地下、矿山、大坝等对液态无(低)碱速凝剂的需求非常旺盛。因此，混凝土外加剂协会应给予正确指导，合理布局液态无(低)碱速凝剂的生产厂家。

此外，液态无(低)速凝剂的价格也是影响其广泛推广应用的一个重要的因素。生产液态无(低)碱速凝剂的材料成本较高，速凝剂厂家，加之产量较低，导致产品售价偏高。目前，市场上出售的液态无(低)碱速凝剂产品的价格主要在(4000-7000)元/吨，而传统的速凝剂产品的价格为(2900-3200)元/吨。因此，在保证速凝剂性能的前提下降低产品售价，是未来发展的一个方向。

速凝剂厂家-速凝剂-芜湖弘马(查看)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.wahmxcl.com)是安徽 芜湖,特种建材的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在芜湖弘马领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创芜湖弘马更加美好的未来。