

速凝剂生产厂家 安徽皖科新 合肥速凝剂

产品名称	速凝剂生产厂家 安徽皖科新 合肥速凝剂
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

硅酸钠型速凝剂

这种速凝剂凝结、硬化速度快，早期强度高，抗渗性好，可以在低温下施工。因其抗渗性能好，常用于止水堵漏。其作用机理如下：

水泥中的C3S、C2S等矿物在水化过程中生成Ca(OH)₂，而水溶玻璃溶液能与Ca(OH)₂发生强烈反应，生成硅酸钙、和二氧化硅胶体。生成的大量NaOH将进一步促进水泥熟料矿物水化，从而使水泥迅速凝结硬化。

此类速凝剂碱含量减低至10%-20%，速凝剂生产厂家，混凝土28d抗压强度比保持在70%-80%之间。随后，研究人员分别利用铝酸钙、铝酸钙和石膏、硫酸铝和冰晶石、硫酸铝等，对铝酸钠或铝酸钾液态速凝剂进行改性，合肥速凝剂，进一步降低了产品的碱含量。为提高液态速凝剂产品的稳定性，还配合使用了无机酸、羧酸、链烷醇胺、酰胺、有机醇等改性组分，这也有助于增加喷射混凝土的粘聚性。

喷射混凝土（Shotcrete）具有工艺简单、粘结性好、施工快速、节省模板、经济合理及适应性强等优点，速凝剂价格，已成为矿井巷道与地下空间、水利电力、建筑结构补强与加固等大型工程建设中一种重要的现代化施工手段。速凝剂是喷射混凝土中的外加剂，它使得水泥胶凝材料在几分钟之内初凝并硬化，在十几分钟之内即可达到终凝。正是速凝剂确保了喷射混凝土具有速凝、快硬、早强等性能，满足了工程建设中特殊施工工艺的要求，液体速凝剂，极大地拓展了喷射混凝土的应用领域。因此，新型速凝剂的研发一直是喷射混凝土科研的重点，受到国内外混凝土研究者的关注。

速凝剂生产厂家-安徽皖科新(在线咨询)-合肥速凝剂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在炉料、熔剂这一领域倾注了诸多的热忱和热情，安徽皖科新一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张宝山。