

速凝剂价格 速凝剂 芜湖弘马速凝剂价格

产品名称	速凝剂价格 速凝剂 芜湖弘马速凝剂价格
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

速凝剂的成分

速凝剂成分为可溶性树脂的聚吡烯酸、聚钾基吡烯酸、羟基胺等制成的低碱有机类速凝剂，这些速凝剂凝结快、强度高。

还有液态速凝剂，它是对粉状速凝剂的改良。与粉状速凝剂相比，液态速凝剂更容易均匀地分散于混凝土拌合物中，从而可避免硬化混凝土质量波动。

速凝剂可使水泥在数分钟内凝结，其作用机理复杂，主要是由于速凝剂各组分之间以及这些组分与水泥中的石膏、矿物成分之间发生一系列的化学反应所致。

铝氧熟料-碳酸盐系作用机理

碳酸钠、铝酸钠与水作用生成氢氧化钠，与水泥中的石膏反应生成过渡性的产物硫酸钠，使水泥浆中起缓凝作用的可溶性的浓度明显降低，此时水泥矿物组分C3A就迅速溶解进入溶液中，水化生成六角板状的C3AH6，将加速水泥浆体的凝固。上述反应所产生的大量水化热也会促进反应进程和强度发展。此外在水化初期，溶液中生成氢氧化钙、硫酸根、三氧化二铝等组分，结合而生成高硫型水化硫铝酸钙，不仅对早期强度发展产生有利影响，也会使水泥浆体中的氢氧化钙浓度降低，从而促进C3S的水化，生成水化硅酸钙凝胶相互交织搭接形成网络结构的晶体而促进凝结。

速凝剂的实验步骤

液体速凝剂：先将400 g的水泥与计算加水量（160mL水减去速凝剂中的水量）搅拌至均匀后，再按推荐掺量加入液体速凝剂，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。从加入液体速凝剂算起操作时间不应超过50s。

将装满水泥浆的试模放在水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪下，使针尖与水泥浆表面接触，速凝剂，迅速放松测定仪杆上的固定螺丝，混凝土速凝剂厂家，针即自由插入水泥净浆中，观察指针读数，水泥速凝剂，每隔10s测定一次，直到终凝为止。

粉状速凝剂由加水时起，液体速凝剂从加入速凝剂起至试针沉入净浆中距底板 $4\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 时达到初凝；当试针沉入浆体中小于 0.5mm 时，为浆体达到终凝。

速凝剂是混凝土调凝剂的一种，调凝剂是调节水泥凝结时间的外加剂。这类外加剂对混凝土的凝结时间和强度发展影响显著，其中有些调凝剂能促使混凝土的凝结，称为速凝剂；有些能显著促进混凝土的强度发展称为早强剂；还有些能明显延缓混凝土的凝结，则成为缓凝剂。它们对混凝土凝结作用的差异，为各类混凝土工程的质量提供了保证。

速凝剂能使混凝土在很短时间内凝结、硬化，因而广泛应用于喷射混凝土、灌浆止水混凝土及抢修补强工程中。其主要性能特点是：

有较高的早期强度，后期强度降低不能太大。

使混凝土喷出或浇筑后3—5min内初凝，10min之内终凝。

使混凝土具有一定的黏度，防止喷射混凝土回弹率过高。

尽量减小水灰比，防止收缩开裂，提高抗渗性能。

对钢筋无锈蚀作用。

速凝剂价格-速凝剂-芜湖弘马速凝剂价格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.whhmxcl.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！