

芜湖弘马速凝剂 液体速凝剂配方 合肥速凝剂

产品名称	芜湖弘马速凝剂 液体速凝剂配方 合肥速凝剂
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

水泥速凝剂：

(1) 对照组：用一次性纸杯称取水泥50g，加入15ml自来水，搅拌30s，并震荡30次后静置。

(2) 实验组1(速凝剂所占比例为2%)：在一个纸杯中称取NaF 0.74g、 $Al_2(SO_4)_3$ 1.04g、3聚青胺0.22g并用40ml水混合均匀，加入到100g的水泥后迅速搅拌30s，并且震荡30次后静置并观察凝固速度

(3) 实验组2(速凝剂所占比例为3%)：在一个纸杯中称取NaF 1.11g、 $Al_2(SO_4)_3$

1.56g

、3聚青胺0.33g并用40ml水溶解，加入100g的水泥后迅速搅拌30s，并且震荡30次后静置并观察凝固速度

硫酸铝的存在，水泥速凝剂价格，促进了水泥组分中硅酸盐相的水化，使C3S水化加快，由于能提供较多的 Al^+ 及促进C3S水化，使钙矾石很快出现了晶体，这些晶体间互相搭结生长，表现出了明显的效果。

聚青胺具有较强的分散作用，使一部分较小的水泥颗粒能以细小的、分散的颗粒形式存在于液相中，这就加大了反应的表面积，可以使水泥的初期反应速度大大提高。

速凝剂是用量最大的混凝土外加剂，现在市场上的速凝剂都存在碱度过高的缺陷，或多或少的影响着混凝土的强度，因此在生产过程中一定要按照严格的物料配比来生产，速凝剂价格，使其碱度达到最低；有机类虽然不存在碱度的问题，但是其成本太高，很难在工程上大量使用。

除有机速凝剂之外，快速凝结是随着钙矾石形成和增长而发生的。液体速凝剂优于粉末状速凝剂也已得到了验证。生成物安全的无腐蚀性的速凝剂将会进入市场。速凝剂价格也是个十分敏感的问题。在市场经济条件下，合理的价格是任何一种速凝剂产品推广应用的前提。目前国外生产的

相同条件下，速凝剂掺量不同，净浆凝结时间也不相同，掺量越高，初凝、终凝时间越短；且在各掺量下，无论是机械搅拌还是人工搅拌，初凝、终凝时间在速凝剂不同掺量下均随着搅拌时间的延长而增加。“人工15s”与“慢5s+快5s”制度下实验结果相近，“人工25s”制度下实验结果则介于“慢5s+快10s”和“慢5s+快15s”之间。当速凝剂掺量较高、搅拌时间较短时，试验过程中速凝剂反应较快，导致浆体装模较难，合肥速凝剂，不易填充密实，试样底面多孔洞，括号内外两凝结时间的差值也相对较大，终凝时间尤为明显，说明速凝剂掺量越高、搅拌时间越短时，速凝剂速凝效果越好，但速凝剂搅拌的均匀性相对越差。如掺量8%时，“慢5s+快5s”制度下，初凝、终凝括号内外两时间差值均为6s，成型装模较困难；延长搅拌时间，两个差值均逐渐减小，“慢5s+快20s”时，分别减小为3s和4s成型装模较容易，延长人工搅拌时间规律也是如此。而当搅拌超过一定时间后，净浆凝结时间会明显增加，终凝时间尤为显著，液体速凝剂配方，例如掺量8%，机械快搅时间从15s增加至20s时，初凝、终凝时间均明显增加，终凝时间从7min50s延长至30min10s，说明搅拌超过一定时间会破坏速凝剂掺入浆体后反应形成的网状结构，导致速凝效果变差，且速凝剂掺量越低，其网状结构越容易被破坏。因此，检测掺速凝剂净浆凝结时间时，最佳的搅拌制度，应在保证速凝剂搅拌均匀的条件下，选用较短的搅拌时间，以免速凝剂反应形成的网状结构被破坏。对掺A速凝剂净浆凝结时间的检测应在8%掺量下采用“慢5s+快15s”的搅拌制度。

芜湖弘马速凝剂(图)-液体速凝剂配方-合肥速凝剂由芜湖弘马新材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。芜湖弘马新材料有限公司（www.whmxcl.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为特种建材具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!