

# 阴离子聚丙烯酰胺 天津市碧波源科技公司

产品名称	阴离子聚丙烯酰胺 天津市碧波源科技公司
公司名称	天津市碧波源科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市武清区京滨工业园京滨睿城6号楼3078室
联系电话	13072205004 13072205004

## 产品详情

### 建筑胶水中使用絮凝剂帮助增稠增粘

酰胺由于其有超高的粘度，并且由于其特殊分子结构，有很好保水效果。常见的是用作腻子粉增稠剂，耐火材料粘合剂，砂浆增稠保水剂。

有关建筑胶水厂用阴离子聚丙烯酰胺，也有一些情况用非离子。建筑胶水的原料很多，各种情况使用的阴离子型号不同。我们关于絮凝剂的选型来简要介绍。建筑胶水中使用絮凝剂帮助增稠增粘。因为絮凝剂的种类太多，选择型号的时候，要根据具体的投加实验，投加的型号与分子量有关，阴离子絮凝剂的分子量从800到1800万分子量，在使用的时候，控制单位成本中pam的使用量。使用pam作为建筑胶水添加剂，可以节约大量的胶水花费。怎么判断使用的pam是适合作为胶水添加剂的，我们可以参考pam与水泥混合搅拌后，聚丙烯酰胺絮凝剂价格，不会起反应，不发涨，不絮凝。没有这些现象，可以放心的使用。

### 聚丙烯酰胺水溶解黏度受溶液黏度、pH值、剪切速率及聚合物相对

聚丙烯酰胺水溶解黏度受溶液黏度、pH值、剪切速率及聚合物相对分子质量的影响。聚丙烯酰胺溶液的黏度和浓度近似于对数关系。高相对分子质量聚丙烯酰胺浓度超过10%时就很难处理。升高温度则降低黏度，但并不显著。非离子型聚丙烯酰胺溶液黏度受pH值的影响不明显。但当pH值在10以上时，天津聚丙烯酰胺价格，聚丙烯酰胺由于水解，黏度很快升高。这时，pH值的影响才显现出来。纯聚丙烯酰胺易水解。在水溶液中，当p

H值由酸性转到碱性范围时，非离子酰胺基转为阴离子羧基，羧基因带负电荷而产生斥力，导致大分子僵直，增加了分子间的摩擦力，黏度因而明显的增加，这种现象只有在溶液存放一段时间后会显示出来，阴离子聚丙烯酰胺价格，在溶液配制后3h左右测定黏度就看不到这种现象。聚丙烯酰胺溶液黏度随着其水解度的升高而升高。聚丙烯酰胺是非牛顿流体，在剪切条件下显示假塑性。转速增加，即剪切速率增大，黏度降低。这种现象可以用高分子链的缠结概念来解释。当剪切速率增大时，缠结被部分破坏，缠结点的数目因此有所降代，因而导致黏度下降。

### 聚丙烯酰胺溶液的配制与投加

溶解池 溶液池 定量控制设备 投药设备 混合搅拌设备

聚丙烯酰胺加药的方式根据加药点的不同而定，一般分为重力加药和压力加药。重力加药是利用重力将聚丙烯酰胺加入原水的方法。当加药点选在泵的吸入管或吸入管的喇叭口处时，称为泵前加药。泵前重力加药是利用水泵叶轮的高速旋转，将聚丙烯酰胺快速分散到原水中。该方法能满足混合工艺要求，节约药量。但对泵轮有一定的腐蚀作用，尤其是铁盐作为聚丙烯酰胺时。泵前重力加药要求加药点到反应设施的距离不超过100米。当取水泵站距离反应池较远时，可以在泵后直接加入，即聚丙烯酰胺直接加入泵的出水管。压力加药是利用水喷射器在压力下将药施加到水泵出水管上的方式。

### 聚丙烯酰胺的混合和絮凝过程；

混合是聚丙烯酰胺与原水充分混合的过程。混合的作用是使聚丙烯酰胺在原水中迅速均匀扩散，从而创造良好的水解和聚合条件。因此，搅拌应迅速而剧烈，整个过程应在10~30秒内完成，不超过2分钟。简单的混合方法是将药剂放入一级泵站的吸入喇叭口或吸入管中，利用泵轮的高速旋转，达到快速剧烈混合的目的。当水泵远离水厂时，可以采用管道混合，即将药剂加入水厂的进水管中。

当试剂与原水充分混合时，水中的胶体和悬浮物被浓缩，产生细小的矾花。这些矾花需要通过絮凝池进一步形成沉淀性能好的粗而密的矾花，以便在沉淀池中去除。在絮凝过程中，必须控制一定的流速，以创造合适的水力条件。在反应池前部，由于水中颗粒较小，所以流速要大，便于颗粒的碰撞粘结；在絮凝池后面，明矾颗粒逐渐粘结变大，此时流速应适当降低，以免矾花破碎。因此，絮凝池中的流速应设计成由大到小的变速。

阴离子聚丙烯酰胺价格-天津市碧波源科技公司由天津市碧波源科技发展有限公司提供。天津市碧波源科技发展有限公司为客户提供“水处理药剂”等业务，公司拥有“碧波源”等品牌，专注于水处理化学品等行业。，在天津市武清区京滨工业园京滨睿城6号楼3078室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：杜经理。