

# 聚丙烯酰胺的溶解时间及佳投加浓度

产品名称	聚丙烯酰胺的溶解时间及佳投加浓度
公司名称	郑州天河净水材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:郑州天河 型号:絮凝剂 分子量:600-1800万
公司地址	河南省巩义市北山口镇
联系电话	13783630585

## 产品详情

### 聚丙烯酰胺的溶解时间及最佳投加浓度

常用的聚丙烯酰胺有阳离子聚丙烯酰胺、阴离子聚丙烯酰胺和非离子聚丙烯酰胺，聚丙烯酰胺一般为粉末状物质，因此，在使用之前，需要事先对聚丙烯酰胺进行溶解。在溶解时，聚丙烯酰胺的溶解时间会不会受到季节的影响?也就是外界温度的影响呢?并且，聚丙烯酰胺的最佳投加浓度时多少?今天，郑州天河的小编为大家详细介绍：聚丙烯酰胺的溶解时间及最佳投加浓度。

#### 一、乌海聚丙烯酰胺概述

聚丙烯酰胺简称pam，俗称絮凝剂或凝聚剂，分子式为： $+ch_2-chn$ 线状高分子聚合物，分子量在400-2000万之间，固体产品外观为白色或略带黄色粉末，液态为无色粘稠胶体状，易溶于水，温度超过120 时易分解。

聚丙烯酰胺分子中具有阳性基团(-conh<sub>2</sub>)，能与分散于溶液中上悬浮粒子吸附和架桥，有着极强的絮凝作用，因此广泛用于水处理以及冶金、造纸、石油、化工、纺织、选矿等领域。

聚丙烯酰胺分为：阳离子聚丙烯酰胺，阴离子聚丙烯酰胺，非离子聚丙烯酰胺，两性离子聚丙烯酰胺。

#### 二、乌海聚丙烯酰胺的溶解时间与季节的关系

季节不同，聚丙烯酰胺的溶解时间也不相同。具体溶解时间如下：

- 1、在夏季水温较高时，阴、阳离子型聚合物需搅拌1小时左右，非离子型聚合物需搅拌2小时左右;
- 2、在冬季水温较低时，阴、阳离子型聚合物需搅拌1.5小时左右，非离子型聚合物需搅拌3小时左右;

3、还有配制浓度越高，聚合物溶解速度越快。溶解不均匀或不充分会影响使用效果。

铁离子是造成所有聚丙烯酰胺化学降解的催化剂，所以说在配制、转移、储存聚丙烯酰胺溶液时，要尽量避免铁离子进入。与溶液接触的设备最好用不锈钢、塑料、玻璃钢或表面涂漆的碳钢制造。

### 三、乌海聚丙烯酰胺在使用时的最佳投加浓度

聚丙烯酰胺pam为水溶性高分子聚合物，不溶于大多数有机溶剂，具有良好的絮凝性，可以降低液体之间的磨擦阻力，按离子特性分可分为非离子、阴离子、阳离子和两性型四种类型。聚丙烯酰胺pam主要用于水的净化处理、纸浆的加工及管道的内涂层等。随着聚合技术的发展，聚丙烯酰胺pam已由最初干粉(胶体)发展成为现在的干粉、胶乳和微胶乳三种形式。聚丙烯酰胺pam有机合成高分子絮凝剂能有效降低水中悬浮固体的含量,并有使病毒沉降和降低水中甲烷前体物的作用,使水中的总含碳量(toc)降低,具有用量少、废水或污泥处理成本低、毒性小以及使用的ph值范围宽等优点。其中,聚丙烯酰胺pam类阳离子有机高分子合成技术在全世界范围内研究较广,合成方法不断改进,絮凝性能不断提高。

聚丙烯酰胺pam溶液的投加浓度越稀，效果越好，较稀的投加浓度能使溶液在水中迅速扩展、充分混合，防止产生浓度过高的胶体保护现象，影响用效果。但浓度太稀会造成庞大的投加设备。一般投加浓度以0.5%~1%为宜，配制浓度以2%为宜。

### 四、包装、储运

聚丙烯酰胺采用25kg衬塑编织或纸塑复合袋包装。也可根据用户要求包装。

贮运时，注意防热、防潮，保质期2年。

咨询或采购聚丙烯酰胺(阳离子聚丙烯酰胺、阴离子聚丙烯酰胺、非离子聚丙烯酰胺、两性离子聚丙烯酰胺)如需帮助请致电：0371-60263358，电话：15638560335，传真：0371-85022891，qq：2978719768，邮箱：2978719768@qq.com。郑州天河净水材料有限公司全心全意为您提供最优质的产品和最真诚的服务。欢迎广大新老客户来电咨询，我们有技术专家24小时为您提供技术服务。在此，祝您身体健康，财源广进。

#### 郑州天河产品售后服务：

1. 凡郑州天河净水材料有限公司出售的任何一种产品，5至7天之内，会跟踪回访;
2. 产品售前、售中、售后，无节假日，全天24小时接受客户的电话咨询。