

聚丙烯酰胺厂家直销 货源充足 价格从优

产品名称	聚丙烯酰胺厂家直销 货源充足 价格从优
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

聚丙烯酰胺厂家直销 货源充足 价格从优

一、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(-conh₂)，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、聚丙烯酰胺作用原理

1、絮凝作用原理：pam用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度、浊度及悬浮液的ph值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的pam，能使动电位降低而凝聚。

2、吸咐架桥：pam分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。

3、表面吸咐：pam分子上的极性基团颗粒的各种吸咐。

4、增强作用：pam分子链与分散相通过种种机械、物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状。

三、聚丙烯酰胺的溶解方法

- 1、先用常温的自来水将pam溶解，阴离子和非离子型絮凝剂通常溶解浓度为0.1%，阳离子絮凝剂为0.2%；提高温度可稍微促进溶解，但水温不宜超过50度，水温过高会使pam产生热降解，从而影响使用效果。
- 2、加水至溶解槽容积的一半。
- 3、开启搅拌器进行搅拌。将准确称重的絮凝剂沿搅拌产生的漩涡边缘平静且迅速地倒入。加水到指定位置，调整到特定浓度。继续搅拌到pam完全溶解。
- 4、搅拌速度：理想的搅拌转速为每分钟200至400转。如转速太快可能会破坏pam分子。
- 5、pam通常需要约一小时的搅拌时间才能使粉末充分溶解。pam混合不充分或者结团可能影响其它的使用性能，甚至可能产生沉积、阻塞管道和加药泵。
- 6、在输送水溶液时应避免使用离心泵，禁止使用齿轮泵，否则，溶液在输送时会降低分子量。配成溶解后应在48小时内用完。

四、使聚丙烯酰胺充分溶解的方法

使聚丙烯酰胺充分溶解的方法有以下几点：

- 1、加热自来水。溶解聚丙烯酰胺时使用的一般是自来水，如果在条件可以的情况下，适当的对自来水进行加热，有助于加快聚丙烯酰胺的溶解速度。（注意，自来水的温度适当加热一点就可以了，温度高了容易破坏聚丙烯酰胺的分子结构）
- 2、把pam加入水溶性醇中溶解。在溶解之前，先把聚丙烯酰胺分散在水溶性醇中，然后再搅拌加到水中，这样将会增加聚丙烯酰胺的溶解速率。

五、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。