

净化污水沉淀澄清剂聚丙烯酰胺

产品名称	净化污水沉淀澄清剂聚丙烯酰胺
公司名称	北京佳瑞林水处理技术公司
价格	面议
规格参数	品牌:佳瑞林 型号:PAM
公司地址	北京市海淀区北坞村路
联系电话	010-88437346 15901023672

产品详情

聚丙烯酰胺，该产品的分子能与分散于溶液中的悬浮粒子架桥吸附，有着极强的絮凝作用。密度=1.3

聚丙烯酰胺主要用途:该产品具有高分子化合物的水溶性以及其主链上活泼的酰基，因而在石油开采、水处理、纺织印染、造纸、选矿、洗煤、医药、制糖、养殖、建材、农业等行业具有广泛的应用，有“百业助剂”、“万能产品”之称。

1、水处理领域。

在水处理工业中的应用主要包括原水处理、污水处理和工业水处理3个方面。在原水处理中，pam与活性炭等配合使用，可用于生活水中悬浮颗粒的凝聚和澄清；在污水处理中。pam可用于污泥脱水；在工业水处理中，主要用作配方药剂。在原水处理中，用有机絮凝剂pam代替无机絮凝剂，即使不改造成沉降池，净水能力也可提高20%以上。所以目前许多大中城市在供水紧张或水质较差时，都采用pam作为补充。在污水处理中，采用pam可以增加水回用循环的使用率。

2、石油采油领域

在石油开采中，主要用于钻井泥浆材料以及提高采油率等方面，广泛应用于钻井、完井、固井、压裂、强化采油等油田开采作业中，具有增粘、降滤失、流变调节、胶凝、分流、剖面调整等功能。目前我国油田开采已经步入中后期，为提高原油采收率，目前主要推广聚合物驱油和三元复合驱油技术。通过注入聚丙烯酰胺水溶液，改善油水流速比，使采出物中原油含量提高。目前国外聚丙烯酰胺在油田方面的应用不多，我国由于特殊的地质条件，大庆油田和胜利油田已经开始广泛采用聚合物驱油技术。

3、造纸领域

在造纸领域中广泛用作驻留剂、助滤剂、均度剂等。它的作用是能够提高纸张的质量，提高浆料脱水性能，提高细小纤维及填料的留着率，减少原材料的消耗以及对环境的污染等。在造纸中使用

的效果取决于其平均分子量、离子性质、离子强度及其它共聚物的活性。非离子型pam主要用于提高纸浆的滤性，增加干纸强度，提高纤维及填料的留着率；阴离子型共聚物主要用作纸张的干湿增强剂和驻留剂；阳离子型共聚物主要用于造纸废水处理和助滤作用，另外对于提高填料的留着率也有较好的效果。此外，pam还应用于造纸废水处理和纤维回收。

4、纺织印染工业

在纺织工业中，pam作为织物后处理的上浆剂、整理剂，可以生成柔顺、防皱、耐霉菌的保护层。利用它的吸湿性强的特点，能减少纺织细纱时的断线率；pam作后处理剂可以防止织物的静电和阻燃；用作印染助剂时，可使产品附着牢度大、鲜艳度高，还可以作为漂白的非硅高分子稳定剂；此外，还可以用于纺织印染污水的高效净化。

5、其他领域

在采矿、洗煤领域，采用pam作絮凝剂可促进采矿、洗煤回收水中固体物的沉降，使水澄清，同时可回收有用的固体颗粒，避免对环境造成污染；在制糖工业中，可加速蔗汁中细粒子的下沉，促进过滤和提高滤液的清澈度；在养殖工业中，可改善水质，增加水的透光性能，从而改善水的光合作用；在医药工业中，可用作分离抗菌素的絮凝剂、用作药片的赋型粘接剂以及工艺水澄清剂等；在建材工业中，可用作涂料增稠分散剂、锯石板材冷却剂以及陶瓷粘接剂等；在农业上，可作为高吸水性材料可用作土壤保湿剂以及种子培养剂等。在建筑工业中，可以增强石膏水泥的硬度，加速石棉水泥的脱水速度。此外，还可用作天然或合成皮革的保护涂层以及无机肥料的造粒助剂等。

1.配制pam水溶液时,应在搪瓷,镀锌,铝制或塑料桶内进行,不可在铁容器内配制和贮存.

2.溶解时,应注意将产品均匀的慢慢地加入带搅拌和加热措施的溶解器中,应避免结固,溶液在适宜温度下配制,并应避免长时间过剧的机械剪切.建议搅拌器60—200转/min,否则会导致聚合物降解,影响使用效果.

3.pam水溶液应做到现用现配,当溶解液长时间放置,其性能将会视水质的情况而逐渐降低.

4.在对悬浊液添加絮凝剂水溶液之后,如果长时间激烈地进行搅拌的话,将会破坏已经形成的絮凝物.

理化指标：

该产品俗称絮凝剂或凝聚剂，是线状高分子聚合物，分子量在300-2500万之间，固体产品外观为白色粉颗，液态为无色粘稠胶体状，易溶于水，几乎不溶于有机溶剂。应用时宜在常温下溶解，温度超过150℃时易分解。属非危险品、无毒、无腐蚀性。固体pam有吸湿性、絮凝性、粘合性、降阻性、增稠性、同时稳定性好。