

# 造纸助留助滤剂，聚丙烯酰胺1200万分子量

产品名称	造纸助留助滤剂，聚丙烯酰胺1200万分子量
公司名称	淄博万景水处理技术有限公司
价格	面议
规格参数	型号:阳离子 品牌:万景 有效物质含量:99(%)
公司地址	临淄区牛山路西首
联系电话	13953348528 13864309151

## 产品详情

### 聚丙烯酰胺 - 产品应用

1、主要用作絮凝剂：对于悬浮颗粒，较粗、浓度高、粒子带阳电荷，水pH值为中性或碱性的污水，由于阴离子聚丙烯酰胺分子链中含有一定量极性基能吸附水中悬浮的固体粒子，使粒子间架桥形成大的絮凝物。因此它加速悬浮液中的粒子的沉降，有非常明显的加快溶液的澄清，促进过滤等效果。该产品广泛用于化学工业废水、废液的处理，市政污水处理。自来水工业、高浊度水的净化、沉清、洗煤、选矿、冶金、钢铁工业、锌、铝加工业、电子工业等水处理。2、用于石油工业、采油、钻井泥浆、废泥浆处理、防止水窜、降低摩阻、提高采收率、三次采油得到广泛运用。3、用于纺织上浆剂、浆液性能稳定、落浆少、织物断头率低、布面光洁。4、用于造纸工业、一是提高填料、颜料等存留率。以降低原材料的流失和对环境的污染；二是提高纸张的强度（包括干强度和湿强度），另外，使用pam还可以提高纸抗撕性和多孔性，以改进视觉和印刷性能，还用于食品及茶叶包装纸中。5、其他行业，食品行业，用于甘蔗糖、甜菜糖生产中蔗汁澄清及糖浆磷浮法提取。酶制剂发酵液絮凝澄清工业，还用于饲料蛋白的回收、质量稳定、性能好，回收的蛋白粉对鸡的成活率提高和增重、产蛋无不良影响，合成树脂涂料，土建灌浆材料堵水，建材工业、提高水泥质量、建筑业胶粘剂，填缝修复及堵水剂，土壤改良、电镀工业、印染工业等。

### 阴离子聚丙烯酰胺（apam）

阴离子聚丙烯酰胺（apam）产品描述：阴离子聚丙烯酰胺（apam）外观为白色粉粒，分子量从600万到2500万水溶解性好，能以任意比例溶解于水且

### 阴离子聚丙烯酰胺分子式

不溶于有机溶剂。有效的pH值范围为7到14，在中性碱性介质中呈高聚合物电解质的特性，与盐类电解质敏感，与高价金属离子能交联成不溶性凝胶体。工业废水处理：对于悬浮颗粒，较出、浓度高、粒子带阳电荷，水的pH值为中性或碱性的污水，钢铁厂废水，电镀厂废水，冶金废水，洗煤废水等污水处理，

效果最好。饮用水处理：我国很多自来水厂的水源来自江河，泥沙及矿物质含量高，比较浑浊，虽经过沉淀过滤，仍不能达到要求，需要投加絮凝剂，投加量是无机絮凝剂的1/50，但效果是无机絮凝剂的几倍，对于有机物污染严重的江河水可采用无机絮凝剂和阳离子聚丙烯酰胺配合使用效果更好。现投加阴离子聚丙烯酰胺，使淀粉微粒絮凝沉淀，然后将沉淀物经压滤机压滤变成饼状，可作饲料，酒精厂的酒精也可采用阴离子聚丙烯酰胺脱水，压滤进行回收。用于河水泥浆沉降。

用于造纸助剂、助率剂：在造纸前泵口式储浆池中加入微量pam-1b-3阴离子聚丙烯酰胺可使水中填料与细小纤维在网上存留提高20-30%。每吨可节约纸浆20-30kg。

举例：在洗煤过程中产生大量废水，直接排放污染环境，必须沉清后循环利用，回收水中煤泥，也很有价值，但靠自然沉降，费时费力，同时水也不清。

另外，阴离子聚丙烯酰胺在制香行业的应用也越来越受欢迎，阴离子聚丙烯酰胺产品特点：具溶解性好，粘度高，韧性强，易燃物（少）烟、燃烧无异味、无毒等特点；产品性能稳定，避免了其它植物胶粉和普通淀粉因产地、时间不同，粘结质量参差不齐，在香业生产时需要反复调试配方，以免造成产品质量不稳定的现象；香制品外表光洁平整、成型好、不易破碎；尤其是其冷水可糊化性，无需煮糊，将物料直接混和均匀、加水搅拌既可生产，而且加水混合后的物料较长时间放置也不会有物料干硬无法使用的现象发生，有效地节约了能源和方便了生产操作。

使用效果：使用本产品做成的香坯（香制品）外观平整、无断裂、无霉斑，抗折力强，产品成色好、日晒后不褪色，燃点时间足，可燃性好，过铁齿盘不“断头”熄火，有利于蚊香有效成份的挥发率的提高及可减少成品在烘干过程中的损失，同时，可大大减轻工人的劳动强度、提高工作效率。此外，本品对环境无污染，可满足绿色环保方面对产品的要求。

经济效益：使用本产品可减少原料成本5—12%，节约能耗20—30%。

## 阳离子聚丙烯酰胺（cpam）

一、产品概述：阳离子聚丙烯酰胺（cpam）是线型高分子化合物，由于它具有多种活泼的基团，可与许多物质亲和、吸附形成氢键。主要是絮凝带负电荷的胶体，具有除浊、脱色、吸附、粘合等功能，适用于染色、造纸、食品、建筑、冶金、选矿、煤粉、油田、水产加工与发酵等行业有机胶体含量较高的废水处理，特别适用于城市污水、城市污泥、造纸污泥及其它工业污泥的脱水处理。二、产品应用：1、作为絮凝剂，主要应用于工业上的固液分离过程，包括沉降、澄清、浓缩及污泥脱水等工艺，应用的主要行业有：城市污水处理、造纸工业、食品加工业、石化工业、冶金工业、选矿工业、染色工业和制糖工业及各种工业的废水处理。用在城市污水及肉类、禽类、食品加工废水处理过程中的污泥沉淀及污泥脱水上，通过其所含的正电荷基团对污泥中的负电荷有机胶体电性中和作用及高分子优异的架桥凝聚功能，促使胶体颗粒聚集成大块絮状物，从其悬浮液中分离出来。效果明显，投加量少。2、在造纸工业中可用作纸张干强剂、助留剂、助滤剂，能极大的提高成纸质量，节约成本，提高造纸厂的生产能力。可直接与无机盐离子、纤维以及其它有机高分子发生静电桥梁作用以达到增强纸张的物理强度，减少纤维或填料的流失，加快滤水，起增强、助留、助滤作用，还可以用于白水的处理，同时，在脱墨过程中能起明显的絮凝效果。3、纤维泥浆（石棉-水泥制品）中可使成型的石棉-水泥制品排水性得到改善，使石棉板坯料的强度提高；在绝缘板中，可提高添加剂和纤维的结合能力。4、在采矿、选煤行业中可作矿山废水、洗煤废水的澄清剂。5、可用于染色废水、皮革废水、含油废水的处理，使之除浊、脱色，以达到排放标准。6、在磷酸提纯中，有助于湿法磷酸工艺中石膏的分离。7、用于以江河水源的自来水厂的水处理絮凝剂。

## 两性离子聚丙烯酰胺

一、产品概述：产品形态：两性离子聚丙烯酰胺（acpam）外观为白色粉粒。产品特点：两性离子聚丙烯酰胺因分子内含阳离子基和阴离子基，它具备了一般阳离子絮凝剂的使用特点外，表现了更优异的性能。此类絮凝剂可在大范围的pH值内使用，具有更高的滤水量，较底的滤饼含水率，也可用于强酸浸提矿石

或从含金属的酸性催化剂中回收有价值的金属。两性离子型绝非阴离子型、阳离子型的混合。如果把阳离子聚丙烯酰胺与阴离子聚丙烯酰胺配合使用则会发生反应产生沉淀。所以两性离子产品最为理想。主要用途：油田调剖堵水剂、与交联剂、稳定剂、促凝剂联合作用，生成具有重要聚合凝胶和树脂凝胶的高强凝胶堵水剂。它通过附、物理堵塞等作用堵塞地层孔隙和裂缝，调整比例，可控制凝胶时间，以适应不同地质情况。各种油污，有机、无机、污水、复杂污水的处理。在pH变化不定的污水系统中。用于污泥脱水。用于造纸助剂。包装、贮存及注意事项：本品无毒，注意防潮、防雨，避免阳光曝晒。贮存期：2年，25kg纸袋（内衬塑料袋外为贴塑牛皮纸袋）。堆高不超过10层二、产品应用：1）絮凝性：pam能使悬浮物质通过电中和，架桥吸附作用，起絮凝作用。2）粘合性：能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。3）降阻性：pam能有效地降低流体的摩擦阻力，水中加入微量pam就能降阻50—80%。4）增稠性：pam在中性和酸条件下均有增稠作用，当pH值在10以上pam易水解。呈半网状结构时，增稠将更明显。

#### 非离子聚丙烯酰胺

1、主要用作：由于其分子链中含有一定量极性基因能吸附水中悬浮的固体粒子，使粒子间形成大的絮凝物。它加速悬浮液中的粒子的沉降，有非常明显的加快溶液的澄清，促进过滤等效果，广泛用于化学工业废水、废液的处理，市政污水处理。尤其当污水呈酸性时，采用本产品最为适宜。可与无机絮凝剂聚铁、聚铝等无机盐配合使用。

2、用于石油工业、采油、钻井泥浆、废泥浆处理、防止水窜、降低摩阻、提高采收率、三次采油得到广泛运用。

3、用于纺织上浆剂、浆液性能稳定、落浆少、织物断头率低、布面光洁。

4、用于造纸工业、一是提高填料、颜料等存留率。以降低原材料的流失和对环境的污染；二是提高纸张的强度（包括干强度和湿强度），另外，使用（pam）还可以提高纸抗撕性和多孔性，以改进视觉和印刷性能，还用于食品及茶叶包装纸中。

5、其他行业，食品行业，用于甘蔗糖、甜菜糖生产中蔗汁澄清及糖浆磷浮法提取。酶制剂发酵液絮凝澄清工业，还用于饲料蛋白的回收、质量稳定、性能好，回收的蛋白粉对鸡的成活率提高和增重、产蛋无不良影响，合成树脂涂料，土建灌浆材料堵水，建材工业、提高水泥质量、建筑业胶粘剂，填缝修复及堵水剂，土壤改良、电镀工业、印染工业等。

本产品的型号是阳离子，品牌是万景，有效物质含量是99（%），产品规格是25KG，执行标准是国标，主要用途是造纸助留助滤，应用范围是造纸