

@zz供应j净水絮凝剂--非离子聚丙烯酰胺 纺织助剂

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | @zz供应j净水絮凝剂--非离子聚丙烯酰胺 纺织助剂 |
| 公司名称 | 郑州京联净水材料有限公司 |
| 价格 | 10500.00/吨 |
| 规格参数 | 目数:80 名称:聚丙烯酰胺(PAM)系列 型号:PAMN |
| 公司地址 | 郑州市管城区航海东路2号60号楼1单元10层1034号 |
| 联系电话 | 15303832773 13140185555 |

产品详情

| | | | |
|--------|-----------|---------|--------------|
| 目数 | 80 | 名称 | 聚丙烯酰胺(PAM)系列 |
| 型号 | PAMN | 品牌 | 景阳 |
| 化学成份 | 丙烯酰胺 | 外观 | 白色颗粒 |
| 有效物质含量 | 100 (%) | 含量 | 90 (%) |
| 包装规格 | 25kg | PH值使用范围 | 1-14 |
| 执行质量标准 | iso2000 | CAS | 9003-05-08 |

聚丙烯酰胺 产品特性:

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=1.3kg/cm³ 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 pam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 pam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。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状，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。

使用方法：1. 溶解方法 使用前先将固体颗粒溶解成1‰--5‰浓度的水溶液，以便迅速发挥效力。在加药时，应采取渐次性加药方式，慢慢的投如水中，使之均匀的在水中分散，溶解。2. 溶解液的添加 通常是添加约0.5‰--1‰的水溶液，但在悬浊液的高浓度和高粘度的场合，建议将水溶液进一步，稀释成为0.1‰，则将容易混合而发挥充分的效果。3. 阳离子较阴离子分子量偏低因而粘度也较阴离子弱，故阳离子，非离子配比浓度标准要比阴离子略高。（视情况而定，同样可以依据水浓度适当调整浓度，浊度高，浓度低，浊度低可以以适当增加浓度）。建议浓度为5‰--1‰。注意：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

聚丙烯酰胺<pam>使用特性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。聚丙烯酰胺<pam>的作用原理简介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，能速动电位降低而凝聚。2) 吸附架桥：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) 表面吸附：pam分子上的极性基团颗粒的各种吸附。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，从而起增强作用。

| 项目 | 指标 | | |
|----------------|-------|------|------|
| 饮用水用 | 污水处理用 | | |
| 优等品 | 一等品 | 合格品 | |
| 固含量 /% | 90.0 | 90.0 | 87.0 |
| 丙烯酰胺单体含量（干基）/% | 0.05 | 0.10 | 0.20 |
| 溶解时间（阴离子型）/min | 60 | 90 | 120 |
| 溶解时间（非离子型）/min | 90 | 150 | 240 |
| 筛余物（1.0mm筛网）/% | 5 | 10 | 10 |
| 筛余物（180um筛网）/% | 85 | 80 | 80 |