

优质两性离子聚丙烯酰胺 两性离子

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 优质两性离子聚丙烯酰胺 两性离子 |
| 公司名称 | 濮阳市洪旗化工有限公司 |
| 价格 | 18000.00/吨 |
| 规格参数 | 目数:160-220 名称:聚丙烯酰胺(PAM)系列 型号:两性离子 |
| 公司地址 | 市卫河路中段(卫河市场) |
| 联系电话 | 2212289 13513940688 |

产品详情

| | | | |
|--------|---------|---------|--------------|
| 目数 | 160-220 | 名称 | 聚丙烯酰胺(PAM)系列 |
| 型号 | 两性离子 | 品牌 | 洪旗 |
| 化学成份 | 标准 | 外观 | 白色颗粒或粉末 |
| 有效物质含量 | 95(%) | 含量 | 80(%) |
| 包装规格 | 25kg/袋 | PH值使用范围 | 3-8 |
| 执行质量标准 | 企业标准 | CAS | 标准 |

两性离子聚丙烯酰胺(acpam)外观为白色粉粒。

阳离子聚丙烯酰胺适用高速离心机、带式压滤机、板框压4)两性离子聚丙烯酰胺产

滤机等专用污泥脱水机针对两性离子聚丙烯酰胺是由乙烯酰胺是和乙烯基阳离子单体丙烯酰胺单体,水解共聚而成。经红外线光谱分析,该产品链结上不但有丙烯酰胺水解后的“羧基阴电荷,而且还有乙烯基阳电荷。因此,构成了分子链上既有阳电荷,又有阴电荷的两性离子不规则聚合物。

两性离子聚丙烯酰胺

一、技术参数:

外观:白色颗粒

固含量: 88%

分子量:800-1000(万)

阳离子度:5-60%

阴离子度:0-10%

二、主要用途：

1)调剖堵水剂，经过油田试验，这种新型两性离子调剖堵水剂的性能要高过其它单一离子特性的调剖堵水剂。

2)最新型的水处理剂，在很多场合处理污水和上水时，阴离子聚丙烯酰胺和阳离子聚丙烯酰胺配合使用要比单独使用一种离子型聚丙烯酰胺产生非常显著和协同效应，pam，对降低表面张力的节能要远远大于同条件下阳离子或阴离子单独存在的能力，为达到降低表面张力的要求，需要同时使用阴离子和阳离子聚丙烯酰胺，便两者如使用不当，会产生白色沉淀物，失去使用效果。而pam具有两性离子的特性，它可以完成阴离子、阳离子的配合协同作用，面没有任何沉淀物的产生，特别是对水质情况比较复杂或水的性质经常变化的，使用pam作为处理絮凝剂更为方便，效果更好。

3)污泥脱水剂，由于城市污水排放的性质越来越复杂，因此污水处理中对污泥脱水剂的要求越来越高，单一的阳离子聚丙烯酰胺对有些污泥脱水已有些不太适应，因此我公司这一情况开发了pam这种两性离子的污泥脱水剂，经过对各种污泥进行脱水试验和使用，均优于单一离子特性的聚丙烯酰胺。特别是对炼油厂和化工厂的污泥使用两性离子聚丙烯酰胺进行污涨脱水，其效果更为突出。4)在造纸工业中，作为造纸化学品，其效果更是单一特性的pam不能比的，特别是在助留、助滤方面能提高网下滤水速度，减少纤维填料流失，对湿部系统有较好的作用，对成纸平滑度，强度及两面差有促进和补偿作用。械，具有形成絮团速度快，絮团粗大，耐挤压和剪切、成团性好，易与滤布剥离等特点。所以脱水率高，滤饼含水低，用量少，能大大降低用户使用成本。也能用于盐酸、中浓度硫酸等液体，分离净化其中所含的悬浊性物质。因此该产品广泛应用于城市污水处理厂、啤酒厂、食品厂、制革厂、造纸厂、石油化工厂、油田、冶金、化学工业和化妆品等污泥脱水处理上。

原理

阳离子聚丙烯酰胺，阳离子聚丙烯酰胺在酸性或碱性介质中均呈现阳电性，它通常会比阴离子或非离子型聚丙烯酰胺分子量低，其澄洁污水的性能主要是通过电荷中和作用而获得。这类絮凝剂的功能主要是絮凝带负的电荷，具有除浊、脱色功能。在酒精厂、味精厂、制糖厂、肉制品厂、饮料厂、印染厂的等废水处理中用阳离子聚丙烯酰胺要比用阴离子聚丙烯酰胺，非离子聚丙烯酰胺或阴离子聚丙烯酰胺[产品应用]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。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。

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。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。用于食品及茶叶包装纸中、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。无机盐效果要高数倍或数十倍，因为这类废水普遍带有阴电荷。目前使用水溶性偶氮引发剂aiba等，已能将其分子量提高到千万以上。

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。