

海宇牌聚丙烯酰胺 80 固体

产品名称	海宇牌聚丙烯酰胺 80 固体
公司名称	巩义市夹津口海宇填料厂
价格	9800.00/吨
规格参数	目数:80 名称:聚丙烯酰胺(PAM)系列 型号:固体
公司地址	中国 河南 巩义市 河南省巩义市建设路建设新村
联系电话	086-037164361668 13676920141

产品详情

目数	80	名称	聚丙烯酰胺(PAM)系列
型号	固体	品牌	海宇
化学成份	pam	外观	白色粉末
有效物质含量	95 (%)	含量	95 (%)
包装规格	编织袋	PH值使用范围	5-7
执行质量标准	国标	CAS	123

聚丙烯酰胺：阴离子聚丙烯酰胺 阳离子聚丙烯酰胺

一、产品简介聚丙烯酰胺(polyacrylamide)简称 p a m，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。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。本公司聚丙烯酰胺产品分作：阴离子型、阳离子型、非离子型、两性离子型不同分子量不同离子度的四种系列产品。广泛用于水处理以及冶金、造纸、石油、化工、纺织、制糖、医药、洗煤、选矿等领域。二、产品特点

1.阳离子型、阴离子型、非离子型等品种规格齐全，可以满足各方面需要。2.水溶性好，在冷水中也能完全溶解。3.添加少量聚丙烯酰胺，即可受到极大的絮凝效果。一般只需添加 0.01 - 10 ppm (0.01 - 10g/m³)，即可充分发挥作用。4.同时使用聚丙烯酰胺和聚合氯化铝，可显示出更大的效果。

三、产品功能本产品絮凝效果极强，由于它具有：1.澄清净化作用；2.沉降促进作用；3.过滤促进作用；4.增稠(浓)作用。及其它作用，在废水、废液处理、污泥浓缩脱水、钻井泥浆添加剂、选矿、洗煤、造纸等方面，能够充分满足各种领域的要求。通过多次实验和实际应用可以作出下列结论：聚丙烯酰胺阴离子型pam适用于浓度较高的带正电荷的无机悬浮物，以及悬浮粒子较粗(0.01-1mm),ph值为中性或碱性溶液。聚丙烯酰胺阳离子型pam适用于带负电荷、含有机物质的悬浮物。聚丙烯酰胺非离子型pam适用于有机、无机混合状态的悬浮物分离，溶液呈酸性或中性。聚丙烯酰胺两性离子型pam适用于悬浮物性质及ph值变化不定的污水处理。四、产品使用方法

1.使用时，配成 0.1 - 0.3%

浓度的水溶液，以使用中性不含盐类杂物的水为宜。2.溶解时，将产品均匀撒入搅拌的水中，搅速控制在100-300rpm。适当加温(<60℃)，可加速溶解。3.调整被处理液的pH值，使聚丙烯酰胺充分发挥作用。(通过试验选择最佳pH值和聚丙烯酰胺的用量)。4.加入聚丙烯酰胺溶液时，应加速与被处理液的混合，出现絮凝物后，减慢搅速，以利絮凝物增长和加速沉降。

五、贮存、运输及注意事项：该产品本身没有毒性。只有当吸入量大于千分之五时因肠胃粘膜对营养的吸收被粘阻而有害。产品中残留的丙烯酰胺单体有毒，食品应用要严格控制。贮存、运输应注意防潮。

六、产品主要技术指标聚丙烯酰胺指标要求

名称	分子量(万)	离子度(%)	高效pH	固含量%	残单%	外观
阳离子聚丙烯酰胺pamc	600-800	10-50	1-14	88	0.05	白色干粉
阴离子聚丙烯酰胺pama	300-2200	10-50	7-14	90	0.05-0.15	白色颗粒粉末

名称	分子量(万)	阳离子度%	阴离子度%	pH	固含量%	外观
两性离子聚丙烯酰胺pam-ca	500-1700	5-50	8-25	1-14	90	白色粉末

产品种类

阴离子聚丙烯酰胺(pama)	分子量300-2200万
阳离子聚丙烯酰胺(pamc)	分子量600-800万
非离子聚丙烯酰胺(pamn)	分子量500-600万
两性离子聚丙烯酰胺(pam-ca)	分子量500-1700万

七、包装与保存：·水介质分散型聚丙烯酰胺(w/w)采用25kg、50kg、200kg、1000kg塑料桶或纸板桶包装，也可依照客户要求包装。·粉状产品采用15kg、25kg衬塑编织袋或纸塑复合袋包装，也可依照客户要求包装。·水介质分散型聚丙烯酰胺保质期为6个月，粉状保质期为2年，产品需存放在阴凉遮光处。

聚丙烯酰胺(copolyacrylamids)简称pam，是一种线型高分子聚合物，是水溶性同分子化合物中应用最为广泛的品种之一，聚丙烯酰胺和它的衍生物可以用作有效的絮凝剂，增稠剂，纸张增加剂，以及液体的减阻剂等，广泛应用于水处理、造纸、石油、煤炭、矿冶、地质、轻纺、建筑等工业部门。

物理性质pam是一种线型高分子聚合物，它易溶于水，几乎不溶于苯、乙醚、酯类、丙酮等一般有机溶剂，其水溶液几近透明的粘稠液体，属非危险品，无毒、无腐蚀性，固体pam有吸湿性，吸湿性随离子度的增加而增加，pam热稳定性好；加热到100℃稳定性良好，但在150℃以上时易分解产生氮气，在分子间发生亚胺化作用而不溶于水，密度(克)毫升23℃1.302。玻璃化温度153℃，pam在应力作用下表现出非牛顿流动性。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，起絮凝剂作用。2)粘合作用：能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。3)降阻性：pam能有效地降低流体摩擦阻力，水中加入微量pam就能降阻50-80%。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各种机械、物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状，从而起增加作用。

阳离子聚丙烯酰胺主要用途

聚丙烯酰胺(pam)分子量高，水溶性好，可调节分子量，并可以引进各种离子基团以得到特定的性能。低分子量是分散材料有效增调剂或稳定剂，高分子量是重要的絮凝剂，它可以制作出亲水而水不溶性

的凝胶，它对许多团体表面和溶解物质有良好的粘附力。由于以上性能pam广泛应用于絮凝、增稠、减阻、凝胶、粘结、阻垢等领域。

阳离子pam是由乙稀基阳离子单体和丙烯酰胺共聚而成，国标代号pam，它是一种线型高分子聚合物，其主要用途：

- 1) 用于污泥脱水根据污泥性质可选用本产品的相应牌号，可有效在污泥进入压滤之前进行污泥脱水，脱水时，产生絮团大，不粘滤布，压滤时不散、流泥饼较厚，脱水效率高，泥饼含水率大80%以下。
- 2) 用于生活污水和有机废水的处理，本产品在酸性或碱性介质中均呈现阳电性，这样对污水中悬浮颗粒带阴电荷的污水进行絮凝沉淀，澄清很有效。如生产粮食酒精废水、造纸废水、城市污水处理厂的废水、啤酒废水、味精厂废水、制糖废水、有机含量高的废水、饮料废水、纺织印染废水等，用阳离子聚丙烯酰胺要比用阴离子、非离子聚丙烯酰胺或无机盐类效果要高数倍或数十倍，因为这类废水普通带阴电荷。
- 3) 用于以江河水作水源的自来水的处理絮凝剂，用量少，效果好，成本低，特别是和无机絮凝剂复合使用效果更好，它将成为治长江、黄河及其它流域的自来水厂的高效絮凝剂。
- 4) 造纸用增强剂及其它助剂。 5) 用于油田化学助剂，如粘土防膨剂、油田酸化用稠化剂。