

超越专业生产 聚丙烯酰胺 PAM 欢迎订购 PAM 絮凝剂

产品名称	超越专业生产 聚丙烯酰胺 PAM 欢迎订购 PAM 絮凝剂
公司名称	巩义市超越滤料厂
价格	6800.00/吨
规格参数	目数:各种目数 名称:聚丙烯酰胺(PAM)系列 型号:一级
公司地址	巩义市米河镇米北村
联系电话	15838032046

产品详情

目数	各种目数	名称	聚丙烯酰胺(PAM)系列
型号	一级	品牌	超越 chaoyue
化学成份	C,H,NO	外观	白色晶体
有效物质含量	90 (%)	含量	90 (%)
包装规格	25kg/袋	PH值使用范围	1-14
执行质量标准	国标	CAS	不详

阴离子型主要用于生活生产用水，工业和城市污水处理。亦适用于氧化铝制备过程中赤泥的絮凝沉淀及泥液分离。阳离子型分子量偏高，主要用于水悬浊液和悬浊物的絮凝沉淀，酸性和偏酸性溶液含有有机悬浊物时絮凝是很困难的。在这种情况下，阳离子型聚丙烯酰胺能有效的进行絮凝沉淀，显示其突出的

性能。使用形态为0.1-0.2%水溶液，必须用pH 7的水配制，配成稀溶液后极易水解。应随配随用或在当天用完，不宜长时间存放

【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。【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，能使动电位降低而凝聚。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

聚丙烯酰胺(polyscrylamide)简称pam，俗称絮凝剂或凝聚剂，分子式为： $-CH_2-CH(NH_2)-$ 是线状高分子聚合物，分子量在400-2000万之间，固体产品外观为白色或略带黄色粉末，液态为无色粘稠胶体状，易溶于水，温度超过120℃时易分解。聚丙烯酰胺分子中具有阳性基团(-CONH₂)，能与分散于溶液中的悬浮粒子吸附和架桥，有着极强的絮凝作用，因此广泛用于水处理以及冶金、造纸、石油、化工、纺织、选矿等领域。聚丙烯酰胺分为：阴离子型、阳离子型和非离子型。阴离子型主要用于生活生产用水，工业和城市污水处理。亦适用于氧化铝制备过程中赤泥的絮凝沉淀及泥液分离。阳离子型分子量偏高，主要用于水悬浊液和悬浊物的絮凝沉淀，酸性和偏酸性溶液含有有机悬浊物时絮凝是很困难的。在这种情况下，阳离子型聚丙烯酰胺能有效的进行絮凝沉淀，显示其突出的性能。使用形态为0.1-0.2%水溶液，必须用pH 7的水配制，配成稀溶液后极易水解。应随配随用或在当天用完，不宜长时间存放。

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

特性：聚丙烯酰胺(简称pam)是一种线性的高分子聚合物,易溶于水,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、絮凝性、粘合性、降阻性、增稠性,同时稳定性好。

用途：聚丙烯酰胺分子中具有阳性基因（- conh₂），能于分散于溶液中的悬浮粒子吸附和架桥，有着极强的絮凝作用，因此广泛用于水处理及电力、采矿、选煤、石棉制品、石油化工、造纸、纺织、制糖、医药、环保等。