

高效絮凝剂聚季铵盐阳离子共聚物水处理剂

产品名称	高效絮凝剂聚季铵盐阳离子共聚物水处理剂
公司名称	河南清迈环保科技有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	含量:90% 包装:25kg桶装或吨桶 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市站街镇鲁村村八组(注册地址)
联系电话	18595896685

产品详情

聚季铵盐-6高分子聚合物聚二甲基二烯丙基氯化铵(PDMDAAC)的絮凝温度分别为30 和33 ;投药量范围与污水中部分水解聚丙烯酰胺浓度有关;残留聚合物含量低,阳离子度高时,絮凝效果较好;与聚合氯化铝(PAC)的复配可以实现优势互补,达到较理想的聚驱污水处理效果。

为克服单一絮凝剂的不足,从分子结构和性能的角度考虑,将聚二甲基二烯丙基氯化铵PDMDAAC、固含量40%、均聚分子量50万、HYWC-301型)与产生絮体轻,价格低廉的无机絮凝剂聚合氯化铝(PAC)复配使用。实验中采用处理效果好、絮体稳定且致密的聚二甲基二烯丙基氯化铵(PDMDAAC)和使用广泛的聚合氯化铝(PAC)按20:1进行复配,在水温30 和33 时处理含聚丙烯酰胺100 mg/L的模拟污水显示能达到絮凝效果。实验结果表明:复配絮凝剂的絮凝效果要明显好于单一絮凝剂,高透光率为98.0%,此时水中含油量为6.8 mg/L,絮体为大片絮状,稳定,且基本上浮,后处理更简便并达到了油田回注水的指标。因此在现场应用时,可适当考虑将不同分子结构和性质的絮凝剂进行复配,发挥各自的特长,以达到理想的聚驱污水处理效果。

对于模拟油田聚驱污水,聚二甲基二烯丙基氯化铵(PDMDAAC)具有良好的絮凝效果。

部分水解聚丙烯酰胺含量对污水的絮凝效果有很明显的影响,含量低时,处理后污水的透光率较高;含量高时,即使加大加剂量,也很难达到较好的处理效果。

将聚二甲基二烯丙基氯化铵 (PDMDAAC) 与聚合氯化铝(PAC) 以一定量复配，效果良好，便于操作和现场应用，经济高效，利于环保，值得大力推广使用。

产品性能：

- 1) 聚合物本体含有强阳离子基因和活性吸附基因，通过电中和及吸附架桥等作用使水中的悬浮颗粒及含有负电荷基因的水溶性物质失稳、絮凝，去除有机物等方面有明显的效果。
- 2) 本产品使用时投加量少、絮体大、沉速快及余浊低、污泥产生量少。
- 3) pH值适应范围广，在0.5-14之间。
- 4) 本产品无臭，应用于原水净化和污水处理。

应用领域

- 1) 在水处理过程中可用于絮凝和净化。
- 2) 在纺织染整助剂中可作的无醛固色剂，在织物上成膜，提高染色牢度。
- 3) 在造纸助剂中可作为助留滤剂，纸张涂布抗静电。
- 4) 在日用化学品中，可用于洗发香波的梳理剂、润湿剂、肥皂等的调理改性和抗静电剂。
- 5) 在油田化学品中，可用于絮凝剂、堵水剂、粘土稳定剂、钻井液处理剂等。

主要作用是电中和、吸附、絮凝、净化。

质量指标：

- 1) 外观：无色透明胶体
- 2) 含固量：40%
- 3) 离子性：阳离子
- 4) PH值：4-7
- 5) 分子量： $>4 \times 10^5$

使用方法及贮存：

- 1) 单独使用时应配制稀溶液，一般使用浓度为0.5%-0.05%（指含固量）。
- 2) 在处理不同源水和污水时，投加量根据被处理水的浊度和浓度来定.可以通过小试求得用量。
- 3) 要认真选择投放地和搅拌速度，现它与物料混合均匀，又要避免絮凝体的破碎。

4)以连续投加为宜。

5)本产品用50公斤或200公斤塑料桶包装。

6)长期放置会出现分层现象，搅拌后使用不影响效果。

应用技术

在污水处理、采矿和矿物加工过程作为阳离子混凝剂；在纺织行业用作无醛固色剂；在造纸过程中，用作阴离子垃圾捕捉剂、AKD熟化促进剂；在油田行业用作钻井用粘土稳定剂及注水中的酸化压裂阳离子改性剂等。

用途：

本产品在自来水和污水处理中作为高分子絮凝剂已得到广泛应用。特别是对于河水汛期中高浊度原水，为使原水中的粘土，硅石，微生物和水合金属氧化物能有效地混凝，通常选用本产品处理。本产品也用于选矿废水，造纸废水，油田和炼油厂含油废水，工业废水，城市生活污水处理。

使用方法：

先将本产品稀释后，直接加入所要处理多种水，搅拌，沉淀，过滤。也可与聚合铝复配，进行多种水处理。

包装及贮存：

1.包装采用50公斤，125公斤，200公斤塑料桶。

2.本品应贮存于干燥、通风的环境中，避免阳光直射，常温下保质期一年。

应用领域

在污水处理、采矿和矿物加工过程作为阳离子混凝剂；在纺织行业用作无醛固色剂；在造纸过程中，用作阴离子垃圾捕捉剂、AKD熟化促进剂；在油田行业用作钻井用粘土稳定剂及注水中的酸化压裂阳离子改性剂。此外，还用作调节剂、抗静电剂、增湿剂、洗发剂和护肤用的润肤剂等。