

造纸专用絮凝剂聚丙烯酰胺

产品名称	造纸专用絮凝剂聚丙烯酰胺
公司名称	郑州永泉水处理材料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:永泉 型号:颗粒状
公司地址	巩义市陇海路龙泉花园5幢2单元504号
联系电话	0371-64582616 15038352687

产品详情

1、【油田专用絮凝剂聚丙烯酰胺】

自1964年帕依(rye)和桑迪福德提出了在生水中加入少量pam能降低水的流度后，这种方法在油田中应用已有40多年历史。使pam和甲醛、亚硫酸氢钠等水溶液，在相应温度下反应，可生成带磺甲基的产物。实验表明，在pam链上引入磺酸盐可改善热稳定性、耐剪切性和低吸附性，使高分子的亲水性和抗盐性大有提高，并提高了产物的耐高价离子污染的能力。

pam作为一种多功能添加剂，在钻井工艺中用于泥浆的增调剂、稳定剂和沉降絮凝剂以改进泥浆的流变性；能改进悬浮颗粒的大小，提高悬浮力，加速原油的过滤、分离。作为土壤结构成型剂，使井壁表面抗冲击性能提高，钻井通过启层时使不易分散的液浆获得高效的分离效果。使部分水解均絮凝剂聚丙烯酰胺与甲醛、乙二醛等发生羟甲基化反应而生成侧链含甲基的产物，在原油生产中可获得满意的效果。

在二次采油时将pam注入盐水中，可提高盐水的喷射能力，从多孔的岩石表面有效地将原油萃取下来。在水~油乳液中加入pam，可明显地降低乳液的粘度。加入贮油池内，可降低油池表面的含水量，降低采用成本。在石油开采中，可增加注入水的粘度，避免击穿油层，提高采油率。在第三次采油中用作增稠剂，增加驱油能力，提高油床开采效果。在油田领域内，更新的阴、阳离子的pam可用于保护注入的地下水从启孔渗透并凝集回收原油，提高油井生产的经济性，控制水分向油层掺入。

此外，pam还用于压裂液添加剂、润滑剂、降阻剂等。在油田化学中，pam是多用途的添加剂，如钻井液、洗井液、注水采油及提高采收率等都起着重要的作用。利用pam线型大分子结构，在湍流状态下很容易按流动方向取向成长线条状，抑制湍流发展。pam可作为降摩剂的理想材料，在原油的长距离管道输送中，加入0.1mg/l(原油量)pam，就能大大地降低原油输送阻力，从而降低能耗。

2、【造纸专用絮凝剂聚丙烯酰胺】

pam在造纸中的应用，始于40年前的阴离子型pam。其后各种改性pam的快速发展，尤以am与其它单体共聚及am与淀粉的接枝共聚为主。用于造纸助剂，在国外使用量相当大。不同分子量的pam也有它各自不同的用途：分子量(m)1000~10000用于分散剂，可改善纸页的均匀度；m为50万~100万可用做增强剂，能有效提高纸的强度；m为100万~250万可用做助留剂、滤水剂、沉降剂，能提高填料和细小纤维的存留率，加速脱水速度，还可沉淀污水，减少它们在水中的流失量。

pam可作为造纸厂的污水处理剂。处理后废水可循环使用，并可严格控制污水中金属离子的含量。