

钻井液用专用两性离子聚合物包被剂聚阴离子纤维素PAC价格生产厂家

产品名称	钻井液用专用两性离子聚合物包被剂聚阴离子纤维素PAC价格生产厂家
公司名称	阳谷县方圆化工厂
价格	10.00/吨
规格参数	品牌:方圆 产地:山东阳谷 厂家:阳谷县方圆化工
公司地址	山东 阳谷县 山东聊城阳谷寿张
联系电话	06356128985 15964396160

产品详情

泥浆材料石油助剂两性离子聚合物强包被剂 一、产品简介：两性离子聚合物强包被剂FA367是在分子中引入阳离子、阴离子、和非离子基团的线性大聚合物，其外观为灰黄色粉末，溶于水，水溶液为粘稠状液体。二、性能用途：由于该产品将阴、阳、非离子基团引在同一个分子链上，与阴离子型多元共聚物相比，由于分子中含有阳离子基团，具有良好的防塌和抑制粘土水化分散能力，在抗温方面，其性能也有所提高。适用于阴离子和阳离子型钻井液体系，与其他阴阳离子型处理剂均有良好的配伍性。该产品用于钻井液主要起抑制岩屑分散和增加钻井液粘度的作用，其包被抑制能力相当强，因而具有较强的抗岩粉污染的容载能力，受岩粉污染后净化处理容易，可以减少体系中的亚微米颗粒含量，有利于提高机械钻速和保护产层。本产品使用时先配成0.5%-2%的胶液，然后再加入钻井液中。与XY-27型降粘剂配和使用，可大幅度降低钻井泥浆成本，提高综合经济效益。理化性能项目指标水分" f9.0 细度（筛孔 ϕ 0.900mm筛余物），% "f15.0 表观粘度（1%水溶液），MPa.s "g30 PH值 7.5-9.0

钻井液性能指标项目 表观粘度 MPa.s 塑性粘度 MPa.s 滤失量 MI 4%膨润土泥浆 淡水基浆 8-10 3-5 22-26 淡水基浆中加2.0%g/L样品 "g25 "g8 "f15 15%膨润土复合泥浆 基浆 4-6 2

-4 52-58 聚阴离子纤维素(PAC) 一、概述 聚阴离子纤维素(PAC)是白色或微黄色的粉末，无毒,无味.它可以溶解于水中，有很好的耐热稳定性和耐盐性，抗菌性强.一滕牌低粘型PAC是一种高品质、低分子量、低粘度的纤维素聚合物，一滕牌高粘型PAC是一种高品质、高分子量、高粘度的纤维素聚合物.该产品配制的泥浆流体具有良好的降失水性、抑制性、较高的耐温性。广泛应用于石油钻井，特别是盐水井和海洋石油钻井。二、PAC的特性 适合用于从纯水到饱和盐水的任何泥浆。

低粘型PAC能有效减少滤失量，且不显著增加体系粘度,尤其是高固含量系统.

高粘型PAC造浆量高,降滤失作用明显。尤其适用于低固相泥浆和无固相盐水泥浆

PAC配制的泥浆流体能在高盐介质中抑制粘土和页岩的分散和膨胀，从而使井壁污染得到控制。

优良的泥浆钻井液和修井液，也是高效的压裂液。三、PAC的应用 1.PAC在钻井液中的应用。

PAC作为抑制剂和降失水剂是很理想的，PAC配制的泥浆流体能在高盐介质中抑制粘土和页岩的分散和膨胀，从而使井壁污染得到控制。由于PAC比CMC具有反应均匀性好、取代度高、透明度好、耐盐和耐热性能卓越，所以由API标准测得较高的表观粘度(PAC-HV)和较低的滤失水量(PAC-LV)。

2.PAC在修井液中的应用。 用PAC配制的修井液是低固相的，不致于因固体而阻塞生产层的渗透

能力，不会损害生产层;而且具有低的失水量，使进入生产层的水量减少，而进入的水会因乳状液阻塞而形成水镇现象。 *用PAC配制的修井液提供了其它修井液所没有的优点：
保护生产层免遭永久性的损害； 具有清洁井眼的携带能力，而且维护井眼的工作量减少；
具有抵抗水和泥沙渗入的能力，而且很少起泡；
能贮存或井与井之间转用，比一般泥浆修井液成本低。 3.PAC在压裂液中的应用。 用PAC配制的压裂液能耐2%KCL溶液(配制压裂液时必须加)和溶解性能好，使用方便，可以现场配制，而且成胶速度快，携砂能力强。在低渗透压的地层中使用，其压裂效果更为卓越