

油田采油驱油剂用阴离子聚丙烯酰胺广泛用途

产品名称	油田采油驱油剂用阴离子聚丙烯酰胺广泛用途
公司名称	河南碧波同创净水材料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:碧波同创 型号:阴离子 CAS:9003-05-8
公司地址	河南省郑州市金水区郑花路
联系电话	0371-69599708 13253397558

产品详情

油田三次采油驱油剂用阴离子聚丙烯酰胺

油田采油驱油剂阴离子聚丙烯酰胺APAM在石油开采三次采油工艺中有着非常重要的应用。目前已经在大庆油田、新疆油田、胜利油田、河南油田等大型石油项目中得到充分利用。每年用于石油采油驱油剂的阴离子聚丙烯酰胺达到数十万吨，为油田三次采油增油数量达到5000万吨以上。使用阴离子聚丙烯酰胺APAM作为采油驱油剂，性价比高，技术相对成熟，成本较低，投入产出比低，非常适合国内各类大型油田项目。

阴离子聚丙烯酰胺APAM驱油机理：

阴离子聚丙烯酰胺水溶性高，分子链条粘度大，可以改善驱替液的流度比，提高驱替效率和波及体积，提高石油采收率。

- 1、APAM可以降低石油层油水流量比，改变分流量曲线，降低产油含水率，提高采油速度。
- 2、阴离子聚丙烯酰胺APAM改善水驱在非均质水平面的粘性指进现象，提高平面范围波及效率。在垂直方向，利用APAM的高粘特性，是后续水驱由高渗层进入低渗层，增加吸水厚度，扩大垂直波及效率。
- 3、阴离子聚丙烯酰胺分子链条具有亲水性，在APAM聚合物通过孔隙介质时，利用其吸附作用，机械捕集作用从而改变空隙渗透率，但是对于油相渗透率影响不大，堵水不堵油。

4、阴离子聚丙烯酰胺聚合物溶液改善了油水借口粘弹性，使得油滴或油膜易于变形，可以通过各类孔道，改善微观驱油效果，提高石油采收效率。

油田采油用到阴离子聚丙烯酰胺APAM的分子量一般要在2000万以上，以达到更高的粘度，起到更好的驱油效果。

使用方法：

- 1、聚丙烯酰胺使用时，配成0.01%-0.05%浓度的水溶液，以使用中性不含盐类杂物的水为宜。
- 2、聚丙烯酰胺溶解时，将阴离子聚丙烯酰胺产品均匀撒入搅拌的水中，搅速控制在100~300rpm。适当加热，可加速溶解。
- 3、调整被处理液的PH值，使阴离子聚丙烯酰胺(APAM)产品充分发挥作用，通过试验选择最佳PH值和本系列产品的用量。
- 4、加入阴离子聚丙烯酰胺产品溶液时，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。

注意事项：

- 1、溶解温度。溶解需要有一定的温度，以加快溶解速度。但温度过高，又会使高聚物的分子链断裂，降低使用效果，较适宜的溶解温度为50---60 。
- 2、搅拌条件。溶解应避免过强的剪切力搅拌，过强的搅拌会使分子链断裂，从而降低使用效果。搅拌宜采用低速浆叶，如锚式、框式、多层浆式等。搅拌速度为60转/分左右。输送时亦应避免采用高速离心泵，较适宜采用活塞泵或隔膜泵。
- 3、均匀分散投料。聚丙烯酰胺溶解的关键环节，是投料的均匀分散。开动搅拌机后，最好采用机械震动筛网投料，尽量避免产生“大团块状”、“鱼眼状”难溶颗粒，从而使聚丙烯酰胺得到充分溶解，发挥好使用效果。
- 4、避免与铁接解。在溶解搅拌及输送投加系统中，采用塑料、搪瓷、铝、不锈钢等材质。

包装与储存：

25kg/袋，内衬塑料袋外为贴塑牛皮纸袋。

本品无毒，注意防潮、防雨,避免阳光曝晒。

河南碧波同创净水材料有限公司 联系电话：13253397558 0371-69599708

公司网址：<http://www.hnbbtc.com/> 客服QQ：1026253943 阿里旺旺：gongyishi3