

油田助剂 FM 摩擦缓和剂

产品名称	油田助剂 FM 摩擦缓和剂
公司名称	聊城市鲲鹏净水原料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	型号:FM 用途分类:摩擦缓和剂 品牌:鲲鹏
公司地址	聊城市古楼办事处湖西路科霸商务楼319
联系电话	15206506999

产品详情

型号	FM	用途分类	摩擦缓和剂
品牌	鲲鹏	产品规格	优级品
执行标准	国家标准		

油田助剂

石油采油领域在石油开采中，聚丙烯酰胺主要用于钻井泥浆材料以及提高采油率等方面，广泛应用于钻井、完井、固井、压裂、强化采油等油田开采作业中，具有增粘、降滤失、流变调节、胶凝、分流、剖面调整等功能。目前我国油田开采已经步入中后期，为提高原油采收率，目前主要推广聚合物驱油和三元复合驱油技术。通过注入聚丙烯酰胺水溶液，改善油水流速比，使采出物中原油含量提高。目前国外聚丙烯酰胺在油田方面的应用不多，我国由于特殊的地质条件，大庆油田和胜利油田已经开始广泛采用聚合物驱油技术。

油田三次采油的驱油剂：可以调节注入水的流变性，增加驱动液的粘度，改善水驱波及效率，降低地层中水相渗透率，使水和油能匀速地向前流动。其作用为在石油开采方面主要用于油田的三次采油，每注入一吨高分子聚丙烯酰胺产品，可多采原油100-150吨左右。钻井泥浆材料：在油田的勘探开发以及地质水利煤炭的勘探中，用作钻井泥浆材料的添加剂，可以提高钻头的使用寿命，提高钻速和进尺，减少换钻时的堵塞，防井塌效果明显。还可用作油田的压裂液及调剖堵水的堵水剂。

白色或微黄色粉末，无毒、无腐蚀、易溶于水，主要用于不分散低固相水基钻井液的选择性絮凝剂，兼有降失水、改善钻井液流变性能、减少摩阻等性能。

功能和用途

1、絮凝作用：可以絮凝钻井液中钻屑、粘土。

- 2、润滑作用：该产品吸附在金属或粘土颗粒表面形成液膜，使固体表面的摩擦变为液体摩擦，从而润滑钻头、钻具，降低泥饼摩擦系数，减少井下事故。
- 3、堵漏作用：该产品在 al^{3+} 、 fe^{3+} 、 ca^{2+} 等离子作用下可以发生交联，高分子化合物一部分由线性变为体型，不溶于水，吸附在井壁上并堵塞地层空隙，阻止钻井液的漏失。
- 4、降滤失作用：该产品的水解度越高，其分子链上的水化基团越多，水化越好，它将由絮凝剂变为降滤失剂。