

# 钻井液密度 中胜石油化工 杜尔伯特蒙古族自治县钻井液

产品名称	钻井液密度 中胜石油化工 杜尔伯特蒙古族自治县钻井液
公司名称	胜利油田中胜石油化工有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东营市经济技术开发区汾河路118号
联系电话	18805460788 18805460788

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：胜利油田中胜石油化工有限责任公司

### 环保型高分子聚合物油基钻井液降滤失剂的合成及性能评价

目前油基钻井液中常用的降滤失剂处理剂主要是沥青类和腐殖酸等作为降滤失剂.但沥青类处理剂污染严重不利于环保，且对钻进过程中的机械钻速有很大影响，腐殖酸，胺类，木质素和高分子聚合物类处理剂加量大导致成本增加等问题.因此，钻井液密度，以三聚酸三烯丙酯为交联剂，利用和癸酸乙烯酯为主要聚合单体，合成了一种新型的油基降滤失处理剂.研究测试表明该降滤失剂无毒，安全环保，对转速影响小，加量低等特点，并且拥有良好的抗温性能，杜尔伯特蒙古族自治县钻井液，在200 时滤失量为4.8 mL.

### 油基合成基钻井液用提切剂的研制及性能评价

从抗高温高压提切剂的性能要求出发，对聚合物提切剂的分子结构进行了初步的设计，并优选出二聚酸(C<sub>36</sub>H<sub>68</sub>O<sub>4</sub>)，二乙烯三胺(C<sub>4</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>)，油基钻井液，(C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>)和三(C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>NO)四种反应物原料，用单丁醚(C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>)作为稀释剂，制备出了一种适用于油基合成基的新型抗高温提切剂FPR-1.通过对提切剂的合成反应条件优化，如合成过程中单体比例，合成温度，反应时间等，后确定反应条件为:单体摩尔比(二聚酸OAD:二乙烯三胺DETA:DEA=1:1:0.34，二聚酸OAD:二乙烯三胺DETA:三TEA=1:1:1)，反应温度为165 ，合成反应时间为3h.对聚合物产物进行红外光谱分析，热重分析等表征实验，结果表明，FPR-1是包含所选单体聚合而成的所有基团，

室内合成了一种封端醇醚.评价这种封端醇醚的理化性能，满足合成基液的要求，钻井液处理，以此建立合成基钻井液体系，并评价合成基钻井液体系的各种性能.结果表明，合成基钻井液具有较强的抗钙，抗镁，抗海水污染和抗劣质土固相侵污能力.生物毒性和生物可降解性满足环保要求，可在海洋石油钻井作业中应用.

合成基钻井液体系是一种的环保钻井液体系，适合于海洋钻井以及深井，超深井等复杂钻井的需要.由于具有无毒，可生物降解，可以直接向海洋排放等优良的环保性能，

钻井液密度-中胜石油化工-杜尔伯特蒙古族自治县钻井液由胜利油田中胜石油化工有限责任公司提供。胜利油田中胜石油化工有限责任公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中胜石油化工——您可信赖的朋友，公司地址：东营市经济技术开发区汾河路118号，联系人：刘振京。