

钻井液搅拌器 甘孜州钻井液 中胜石油化工

产品名称	钻井液搅拌器 甘孜州钻井液 中胜石油化工
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

新型封堵剂FDJ-EF封堵特性及其作用机理

封堵近井壁微裂缝是避免硬脆性泥页岩地层井壁失稳的有效手段之一。在分析各类型水基钻井液防塌封堵剂的基础上，优化研制出一种新型热塑性聚酯类封堵剂FDJ-EF;通过具有模拟微裂缝金属缝板的高温高压封堵仪，评价FDJ-EF的封堵效果，钻井液搅拌器，证明其在较宽的温度范围(80 ~ 140)内具有优异的封堵性能，且其封堵能力强于目前常用的防塌封堵剂(聚乙二醇、乳化石蜡、乳化沥青);通过荧光光度计分析，FDJ-EF无荧光显示;通过封堵特征微观观察及粒度分布测量等实验手段，探讨了FDJ-EF的封堵机理。结果表明，其封堵机理主要为:在软化温度范围内，FDJ-EF封堵粒子在压差作用下软化变形，石油钻井液，与其他固相颗粒一同挤入微裂缝内，在短时间内形成致密的封堵层，一方面阻碍了压力和滤液传递，一方面增强了黏土矿物的胶结强度。

钻井液用封堵剂的评价方法及影响因素

井塌、井漏、油气层保护是当前制约钻井工程顺利进行的3大技术难题。为了解决此难题，要求钻井液具有强的封堵性能。通过对钻井液封堵剂的评价方法及影响因素进行研讨，提出采用42型或71型高温高压滤失量测定仪，甘孜州钻井液，测定钻井液HTHP滤失量、HTHP渗透失水、HTHP砂床滤失量和HTHP砂床渗透失水4个指标来评价钻井液的封堵效果;并对钻井液封堵剂种类、加量、膨润土和加重剂含量、钻井液中固相粒度分布、含油量、温度、压差、地层裂隙大小等因素对钻井液封堵效果的影响进行了研讨。得出，复配使用降滤失剂、沥青类产品、成膜封堵剂等可以有效实现对地层裂隙的封堵，随温度与压差增加，钻井液工艺，封堵剂的品种与加量必须进行调整。井壁稳定是保证钻井施工安全顺利的前提，也是钻井作业关注的重点和难点。弹性石墨因为其独有的回弹特性，在井壁增强和封堵承压方面具有其它封堵材料无可取代的优势。井壁承压封堵剂PF-RG是国内自主生产的弹性石墨材料，具有完全惰性、无磁性、高抗温性等优良性能，在水基钻井液和油基钻井液有良好的适应性，不影响流变性，降低润滑系数的同时大幅度降低滤失量。经过压弹性实验评价，该材料具有非常高的回弹特性，回弹率超过20

%，达到****以上，与国外同类产品相媲美。目前井壁承压封堵剂PF-RG已经在现场作业中成功应用，证明了该材料具有优良的承压封堵能力。 钻井液搅拌器-甘孜州钻井液-中胜石油化工由胜利油田中胜石油化工有限公司提供。胜利油田中胜石油化工有限公司是从事“钻井液用润滑剂系列产品,钻井液用防塌降粘降滤失剂系列”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘振京。