

油基钻井液 中胜石油化工 大同区钻井液

产品名称	油基钻井液 中胜石油化工 大同区钻井液
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

水基钻井液用阳离子型封堵剂的合成及性能

以(St)、酸丁酯(BA)及阳离子可聚合单体，利用乳液聚合方法制备水基钻井液用阳离子型封堵剂，钻井液清洁剂，采用红外光谱分析了封堵剂的结构特点。泥球浸泡实验结果表明，质量分数为5.0%的阳离子型封堵剂乳液和饱和盐水抑制黏土水化性能相当。评价了阳离子型封堵剂对CaCl₂无土相钻井液性能的影响。结果表明，加入质量分数为2.0%的阳离子型封堵剂，可将CaCl₂质量分数为25.0%的无土相钻井液的高温高压滤失量(120~130)控制在10.0mL左右。

页岩油合成基钻井液纳米封堵剂制备及评价

为了满足页岩地层微纳米孔隙裂缝封堵的技术需求，研制了合成基钻井液用纳米材料LNS。借助粒径分析、透射电镜等实验表征纳米材料LNS的微观形貌特征，讨论了LNS对合成基钻井液流变性及滤失性的影响。微孔滤膜封堵实验表明，LNS能够有效封堵微纳米级孔缝，高温高压滤失量降低53.3%，明显减少滤液侵入地层。并利用合成基钻井液封堵前后对岩石强度的影响实验，油基钻井液，得出合成基钻井液添加纳米封堵剂后岩石强度可提高25%。刚性封堵剂强度大，难以有效适应地层孔隙的尺寸及形状;柔性封堵剂自适应能力强，大同区钻井液，但承压强度低，两者均都难以形成有效封堵。结合刚性封堵剂强度大和柔性封堵剂自适应能力强的优点，采用碳酸钙作为刚性内核，以酰胺和2-酰胺基-2-丙磺酸为主要聚合单体，钻井液处理，以N，N-亚双酰胺为交联剂，以过硫酸铵-亚氧化还原体系为引发剂，采用溶液聚合法制备了一种外柔内刚型封堵剂。该封堵剂吸水膨胀倍数较小，抗压强度高，抗温性好，对钻井液流变性影响小，并具有较柔性封堵剂更好的降滤失和砂床封堵性能。油基钻井液-中胜石油化工(在线咨询)-大同区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是一家从事“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”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“中胜”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使中胜石油化工在化工产品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形

象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！