

钻井液粘度 攀枝花钻井液 中胜石油化工

产品名称	钻井液粘度 攀枝花钻井液 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

油基钻井液聚合物增黏剂的合成及性能研究

以和 -烯烃为原料，利用本体聚合法制备和 -烯烃的共聚物，再用与的混合物处理该共聚物，对其加以改性制备出了油基钻井液增黏剂.利用元素分析，攀枝花钻井液，红外光谱，石油钻井液，热重-差热分析以及分析对产物的化学结构进行了表征，分析结果显示，改性产物为低磺化程度的橡胶类物质.测试了样品在白油基钻井液中的流变性能，该样品能够有效增黏提切，而且可以降低钻井液的塑性黏度，抗温可达到180 .

深水恒流变合成基钻井液体系及流变性研究

第四，在应用中经常出现普通合成基钻井液会引起井壁坍塌和循环漏失等井下复杂情况，本文选择了较为简单的计算ECD模型，对于气制油合成基钻井液的ECD进行了计算.结果表明在环空层流条件下钻井液的动切力(YP)对ECD的影响大于塑性粘度(PV)对ECD的影响.恒流变合成基钻井液由于YP的值基本不受温度和压力的影响，所用相比使用普通合成基钻井液更能有效降低钻井液ECD，钻井液密度，减小由于ECD的波动所引起的循环漏失.

合成基钻井液流变性受基液的影响很大。研究了自行研制的4种气制油DWO1、DWO2、DWO3、DWO4及2种国外合成油的碳链分布、理化特性及黏温特性，并对不同基液配制的合成基钻井液性能进行了测试

与评价。实验发现，使用其中一种国外合成油(主要由C9~C16组成，C9~C16占85.623%)或DWO4(主要由C9~C16组成，C9~C16占98.622%)作基液所配制的合成基钻井液，钻井液粘度，其中低温(4~66)条件下流变性稳定，且综合性能指标均能满足现场深水正常作业的要求。由实验结果可以得出，碳链分布相对集中的基液，其黏度受温度的影响变化相对平缓。

钻井液粘度-攀枝花钻井液-中胜石油化工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在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，中胜石油化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。
相关业务欢迎垂询，联系人：刘振京。