

# 中胜石油化工 钻井液的作用 德阳钻井液

产品名称	中胜石油化工 钻井液的作用 德阳钻井液
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

### 无毒或可生物降解润滑剂

该类产品是不含双键的有机物，故无毒，不污染环

境;无荧光，不干扰地质录井。下面给出三种无毒或可生

物降解润滑剂的有关情况。

(1)商品名Tor2Trm2!，密度019kg闪点17 ，耐温250 ，抗钙8100g£，不发泡，适用于海水及高PH值钻井液，用量2x10<sup>2</sup>~4x10<sup>2</sup>可降摩阻27%，可降扭矩15%;(2)商品名DOS23，密度017838kg闪点77 ，点82 ，可代替柴油，适合海上钻井，用量3%~5%，可降摩阻24%~31%，可降扭矩24%~31%;(3)商品名Lubrikeen ，有机脂类混合物，不烧，易发泡适用于淡水、盐水及氯化钙钻井液，用量012x10~015

x10<sup>-9</sup>可降摩阻30%，可降扭矩62%左右。

### 固体润滑材料(2)

4)氮化硼氮化硼是一种新型陶瓷材料，高温、高压下可烧结而成。氮化硼的密度为2.27g/cm<sup>3</sup>，熔点为3100~3300 ；莫氏硬度为2；在空气中摩擦系数为0.2，而在真空中为0.3；在空气中热安定性为700 °C，而在真空中为1587 °C。它耐腐蚀，钻井液的作用，电绝缘性很好，比电阻大于10<sup>-6</sup> .cm；压缩强

度为170MPa；在c轴方向上的热膨胀系数为 $41 \times 10^{-6}$  而在d轴方向上为  $-2.3 \times 10^{-6}$ ；在氧化气氛下高使用温度为900 ，而在非活性还原气氛下可达2800 ，德阳钻井液，但在常温下润滑性能较差，故常与氟化石墨、石墨与二硫化钼混合作为高温润滑剂，将氮化硼粉末分散在油中或水中可以作为拉丝或压制成形的润滑剂，也可用作高温炉滑动零件的润滑剂，氮化硼的烧结体可用作具有自润滑性能的轴承、滑动零件的材料。5)氮化硅氮化硅属于六方晶系，是一种陶瓷材料，不具备石墨那样的层状构造，也没有氧化铅那样的塑性流动性，由于粒子硬度高，所以在粉末状态不具有润滑性。但其成形体表面经过适当精加工，由于与其接触的微凸体点数减少可呈现出低摩擦系数。据研究结果称，钻井液振动筛，表面精加工至 $0.05 \sim 0.025 \mu\text{m}$ 时，钻井液工，摩擦系数可达0.01。氮化硅的而磨性因环境气氛、负荷、速度等条件及表面粗糙度不同而变化。在干摩擦条件下耐磨性良好。

(4) 饱和盐水钻井液。含有一种或多种可溶性盐的饱和溶液。

(5) 混合乳化（水包油）钻井液。含有3%-40%乳化油类的水基钻井液

(6) 不分散低固相聚合物钻井液。固相含量低于4%，含有适量聚合物。

(7) 钾基钻井液。含量高于3%。1978年以来开始在我国钻井现场使用。

(8) 聚合物钻井液。它是以聚合物为主体，配以降粘剂，降滤失剂、防塌剂和润滑剂等多种化学处理剂所组成的钻井液。它是20世纪80年代发展起来的一种新型钻井液体系。包括阳离子聚合物钻井液、离子聚合物钻井液、全阳离子聚合物钻井液、深井聚合物钻井液和正电胶钻井液等。

中胜石油化工(图)-钻井液的作用-德阳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，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘振京。