

高粘高纯CMC,CMC增稠剂，悬浮剂CMC

产品名称	高粘高纯CMC,CMC增稠剂，悬浮剂CMC
公司名称	荆州美吧生物科技有限公司
价格	13000.00/吨
规格参数	
公司地址	荆州开发区
联系电话	18986700000 18986700000

产品详情

CMC在原油、天然气工业中的运用

在煤石油天然气的勘探、钻探和修井时，井筒易缺水，造成更改井径和坍塌的现象，使工程项目无法正常开展，甚至出现急于求成。因而，应该根据各个地区地质状况孔深、环境温度、薄厚等因素转变，调整钻井液的物理参数，而CMC是能调整这种物理参数的**商品，其主要功能：

带有CMC的沙浆，可以使井筒产生薄而坚、透水性低泥渣，可防止辉绿岩凝固，避免钻屑分散化，降低井筒塌陷。

含CMC的沙浆是一种高效率的降滤失剂，他在相对较低的补加下（0.3-0.5%）就可以将缺水保持在比较好的水准，并且不会对泥其他特性造成负面影响，如黏度或剪切应力过高。

含CMC的沙浆可以抗持续高温，一般情况下适合于140 左右高温下，如高取代度跟高粘商品，就可用以150-170 的高温下。

含CMC的沙浆可以抗盐。CMC在抗盐层面展现出的特征是：不但在一定含盐量下依然能不错维持降缺水水平，并且可以保持一定的流变性能，和在淡水条件下较为波动幅度并不大；它不仅适合于无黏土压井液，可用于食盐水环境下的沙浆，有些压井液中依然能抗盐，触变性也基本没有变化。抗盐CMC在4%含盐量和淡水下，其黏度转变比率已提升到1之上，则在多盐环境里基本上可以没有改变黏度。

含CMC的沙浆能控制沙浆的触变性，CMC不但可以降低缺水，与此同时也有可能提粘。

- 1、含CMC的沙浆可以使井筒产生薄而坚固，透水性低泥渣，使失水量减少。在沙浆里加入CMC后，可以使钻探机获得低初切力，使沙浆便于释放裹在里面气体，并且把碎物迅速弃于泥潭中。
- 2、钻井液和其它飘浮分散体一样，具有一定的保存期，添加CMC后可以使它平稳而增加保存期。
- 3、带有CMC的沙浆，非常少受黄曲霉菌危害，不用保持非常高的PH值，也无需应用添加剂。
- 4、含CMC的沙浆，可靠性能优良，即便温度是150度左右依然能减少失水量。