

宝坤产品---钻井泥浆土

产品名称	宝坤产品---钻井泥浆土
公司名称	巴里坤哈萨克自治县宝坤矿业有限责任公司
价格	460.00/吨
规格参数	
公司地址	新疆维吾尔自治区哈密地区巴里坤哈萨克自治县汉城西街
联系电话	0991-6975505 015199098891

产品详情

钻井泥浆膨润土介绍

膨润土外观特征是适当粒度的粉末，因含杂质的不同，有白色、灰色、

灰黄色和紫红色等颜色，易吸潮，吸潮后结块。一般要求膨润土的造浆率为16

米³。钠膨润土的造浆率较高，而钙膨润土需要经过改造处理才能使用。目前我国水基钻井液所用的粘土分为三个等级：一级为符合api标准的钠膨润土；二级土为改性土，经过改性符合ocma（oil compang materials，association）标准要求；三级为较次的配浆土，仅用于性能要求不高的钻井液。如堵漏用的钻井液等。为了保证膨润土的质量，在使用之前应先进行鉴定。室内测定标准为：将膨润土和蒸馏水配成浓度为6%的泥浆（在100克蒸馏水中加入6克膨润土），用1200转/分的速度强烈搅拌15分钟，不加任何处理剂，测定其性能应达到如下要求。1、塑性粘度应大于15毫帕秒；

2、有效粘度应大于18毫帕秒；

3、动切力应大于1.9帕；

4、静切力为0—15帕；

5、滤失量小于15毫升；

6、含砂量小于0.5%；

7、ph值为7左右；

8、细度要求通过200目筛；

9、粘土密度小于2.70克/厘米³。

现场测定标准为：若现场无上述实验设备。可将膨润土与清水配制成密度为

1.05克/厘米³的钻井液，再加0.5%左右的 Na_2CO_3 ，钻井液的漏斗粘度应大于20秒，滤失量小于10毫升，这种膨润土即可作为配制钻井液的原材料。

膨润土是基础配浆材料，适用于淡水和矿化度小于2000毫克/升的咸水井液，也可以作为降滤失剂、增粘剂和堵漏剂。钻井泥浆膨润土具有良好的悬浮性、触变性，滤失量小、造浆性能好，配制方便、易调整钻井液比重等特点，是深井及海洋钻井工程必不可少的理想基础材料