

# 膨润土厂家 白石山白土 四川膨润土

产品名称	膨润土厂家 白石山白土 四川膨润土
公司名称	襄阳白石山白土有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄州区峪山镇欢庆路65号
联系电话	13995733559 13995733559

## 产品详情

钠、钙、镁基膨润可以配制具有高流变和触变性能的钻井泥浆悬浮液

钻井泥浆悬浮液具有很强的吸湿性，能吸附相当于自身体积8—20倍的水而膨胀至30倍;在水介质中能分散呈胶体悬浮液，并具有一定的粘滞性、触变性和润滑性，它和泥沙等的掺和物具有可塑性和粘结性，有较强的阳离子交换能力和吸附能力。

钠、钙、镁基膨润可以用作配制具有高流变和触变性能的钻井泥浆悬浮液。

膨润土是一种粘土岩石，也常被称为蒙脱石粘土岩石含少量伊利石，高岭石，埃洛石，绿泥石，沸石，石英，长石，方解石等的膨润土;相关参数：硬度1?2，密度2?3g / cm<sup>3</sup>。根据蒙脱石交换性阳离子的种类，含量和夹层电荷，膨润土可分为钠基膨润土（碱土），钙基膨润土（碱土），天然漂白土（酸土或酸性粘土）钙基其中也包括钙和钙镁碱等的膨润土。

膨润土成分：

主要化学成分是二氧化硅，氧化铝和水，还含有铁，镁，钙，钠和钾等元素。Na<sub>2</sub>O和CaO的含量对膨润土的理化性质和工艺性能有很大的影响。单形矿物为单斜晶系，通常为土质块状，白色，有时具浅红色，浅绿色，黄色等多种颜色。

膨润土外观：

我们肉眼看到膨润土的外观呈致密的块状、光泽昏暗。一般由浅灰色，淡绿色，粉红色，褐红色，砖红色，灰色，黑色等组成，泥浆膨润土，一般为白色，黄色，铁含量;蜡质，土质或油腻光泽;膨润土有些松

散的土壤，有的密实而坚硬。

膨润土特性：

膨润土具有很强的吸湿性和膨胀性，可以吸附自身体积的8-15倍体积的水，体积膨胀达数倍至30倍；在水介质中可以分散成凝胶状并悬挂悬浮介质溶液具有一定的粘度，触变性和润滑性；强阳离子交换能力；各种气体，液体，有机物都有一定的吸附能力，吸附量可达自身重量的5倍以上；它具有与水，泥或沙混合物的可塑性和凝聚力；具有表面活性的酸性漂白土（活性白土，天然漂白土酸性白土）可吸附有色离子。

很多打桩工程都是用膨润土作为配置钻井泥浆的主要材料之一，然后配置其他材料辅助泥浆的性能，完成桥梁、桥墩的打桩任务。那么打桩配置钻井泥浆还有什么材料呢？它们有什么各自所起的作用呢？

打桩膨润土泥浆的相关材料与作用：

（1）膨润土：作为造浆的主要材料，起到泥浆护壁的作用，一般选用人工钠基膨润土，而普通钙基膨润土则需要改造处理后才可用于造浆。该产品可用在油包水乳化泥浆中做油中可分散胶体，提高油包水乳化泥浆的粘度、切力，降低其滤失量，增强它的悬浮能力和稳定性。

（2）火碱：调节钻井泥浆的PH值，打桩工程现场的钻井泥浆都是偏碱性的液体，加入火碱提高钻井液粘性性能、减少钻具腐蚀和防止钻井泥浆的发酵问题，平衡地表压力。一般选择包装：每袋25kg。

（3）纯碱：很常用的一种泥浆助剂，它添加到钻井膨润土泥浆中起到降率失的作用，同时泥浆的粘度和切力增大，有机膨润土，此款产品不宜过多使用，否则会导致膨润土颗粒发生聚结。

（4）固体乳化剂：用于钻井泥浆的混油作业和地层液体浸入的时候起到乳化剂的作用，一般很少用到此款产品。

（5）降粘降失水剂：此款产品可以减少钻井泥浆的高温以及高压的失水，有效提高泥浆液体的泥饼质量，四川膨润土，泥皮薄，减少泥浆液体中的水分，从而提高泥浆液体性能。

（6）聚丙烯酰胺：它是高分子聚合物，膨润土厂家，遇水易溶解，溶解后出现透明度粘稠液体，在膨润土泥浆中可以提高絮凝度。

（7）聚合物降失水剂：起到抗高温作用的产品，抗温度可达1400C，处理的膨润土泥浆流变性好，在淡水泥浆中有降失水和提粘的作用，盐水泥浆中降率失和轻微的提粘效果。

（8）羧甲基纤维素钠盐MV-CMC：具有优良的水溶性，粘稠性，乳化性，扩容性，扩散性，抗酶性和稳定性，常用于钻井泥浆材料，改善泥浆钻井液的粘度。

（9）水解聚铵盐NPAN：广泛应用于钻井技术泥浆处理剂，起到降失水剂的作用，具有耐盐性强的优点。

（10）青石粉：加大泥浆重量改善钻井液性能的固相。

（11）重晶石粉：在泥浆中加入重晶石粉是提高泥浆比重的有效措施。也可以降低泥浆温度，冷却钻头，带走碎屑，润滑钻杆，堵住孔壁，控制油气压力，防止油液喷出。

膨润土厂家-白石山白土-四川膨润土由襄阳白石山白土有限公司提供。襄阳白石山白土有限公司( [www.bssprt.com](http://www.bssprt.com) ) 在非金属矿产这一领域倾注了无限的热忱和热情,白石山白土一直以客户为中心、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: 郝经理。