

改性膨润土 白石山白土 山西膨润土

产品名称	改性膨润土 白石山白土 山西膨润土
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

钠质膨润土的分散程度较钙质膨润土高，钠质膨润土的吸水率高、膨胀倍数大。钠质膨润土和钙质膨润土上吸水膨胀产生不同结果的原因是：

1) 阳离子可以将膨润土颗粒联结在一起，制约了膨润土颗粒的分散。多价离子比一价离子电荷密度大，颗粒之间产生较强的静电引力，使膨润土颗粒联结的能力强，改性膨润土，因此钙质膨润土的分散能力比钠质膨润土要弱。

2) 蒙脱石晶格置换产生的负电荷要吸附电性相反的离子来平衡溶液的电性。这些电性相反的离子是以水化离子形式存在于溶液当中，带负电荷的蒙脱石颗粒吸附水化阳离子形成双电层。双电层的厚度与反离子价数的两次方成反比，即阳离子价高，水化膜薄，膨胀倍数低；而阳离子价低，水化膜厚，膨胀倍数高。

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，高纯度膨润土，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，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，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，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，膨润土生产厂家，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，山西膨润土，控制油气压力，防止油液喷出。

高温焙烧法主要是将膨润土在一定的温度下焙烧一段时间，使其失去表面水、吸附水和结合水，从而减少膨润土水膜对污染物的吸附阻力，进而提高膨润土的吸附性能。将膨润土在马弗炉内以30 /min的速率升至一定温度后焙烧2 h，并利用焙烧膨润土处理活性翠蓝KN-G染料模拟废水，实验发现当焙烧温度为450

时，膨润土的表面水及空隙中的一些杂质已基本除去，此时膨润土的吸附性能达到佳。

改性膨润土-白石山白土(在线咨询)-山西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)为客户提供“膨润土,白黏土,白土,凹凸棒土”等业务,公司拥有“白石山白土膨润土”等品牌。专注于非金属矿产等行业,在湖北襄樊有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:邴光全。