

长沙膨润土 钻井膨润土 白石山白土

产品名称	长沙膨润土 钻井膨润土 白石山白土
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

膨润土的主要深加工产品品种、用途

1.活性白土

用于动、植物油及矿物油脂的脱色、净化。

2.锂基膨润土可用于水性乳胶涂料，起到防沉、悬浮、触变和乳胶稳定作用。

3.有机膨润土

用作润滑油脂稠化剂，油漆、油墨和涂料的防沉剂，高温深井的油水泥浆，乳胶涂料和化妆品的增稠剂和稳定剂等

钙基膨润土的吸湿性:

钙基膨润土作为一种吸湿剂它具有很强的吸湿性，能吸附相当于自身体积8-20倍的水而膨胀30倍；蒙脱石有吸附性和阳离子交换性能，可用于除去食油的、汽油和煤油的净化、废水处理；由于有很好的吸水膨胀性能以及分散和悬浮造浆性，因此用于钻井泥浆、阻燃。

钙基膨润土在应用中的特点:

- 1.提高湿压强度、热湿拉强度及破碎指数。
- 2.降低型砂水分，减少因水分过高而产生的铸件缺陷。
- 3.提高湿型砂的透气性，发气量低，防止铸件产生气孔。
- 4.有较好的韧性、塑性和砂粒表面的润湿性，使铸性表面致密、光滑，整体铸型强度均匀，起模性能好

5.增加造型砂的流动性，可缩短混砂时间，提高设备利用率。

6.溃散性好，易于清砂，抛丸时间短，提高抛丸效率。

7.提高湿型浇注初期的干强度和热湿拉强度，减少冲砂、夹砂、砂眼、气孔等铸件缺陷，提高铸件表面光洁度，提高成品率，有较好的直接经济效益和综合经济效益。

钙基膨润土的用途:

钙基膨润土用途广泛作为粘结剂、脱色剂、吸附剂、催化剂、增稠剂、触变剂等用于化工、冶金球团、铸造、钻井等行业，在石棉保温中作粘结剂，在放射性废物中做吸收剂等。

膨润土遇水有明显的膨胀性能，与盐酸溶液混匀后，膨胀后所占有的体积，称为膨胀倍，以毫升/克样表示。它与胶质价一样，与膨润土的属型和蒙脱石的含量密切相关，同一属型的膨润土。含蒙脱石愈多，膨胀倍愈高。所以，膨胀倍也是鉴定膨润土矿石属型和估价膨润土质量的技术指标之一。

主要仪器与试剂：带塞量筒(100毫升，直径约25毫米)

；盐酸溶液(1N)，泥浆膨润土，取83毫升盐酸加水稀释至1000毫升，摇匀。

具体操作步骤：称取1.000克试样于加入30~40毫升水的100毫升带塞量筒内，再加水至75毫升刻度处；盖紧塞子摇晃3分钟，使试样充分散开与水混匀，在光亮处观察，长沙膨润土，无明显颗粒团块即可；打开塞子，加入25毫升1N盐酸溶液，再塞上塞子，摇晃1分钟；将量筒放置于不受振动的台面上，静置24小时，读出沉淀物界面的刻度值，即为膨胀倍，钠基膨润土，以毫升/克样表示。

膨润土的膨胀性能好，摇动分散的程度对结果有明显的影响。所以，在充分摇散的前提下，应严格控制摇动的时间；酸性膨润土的膨胀倍有的小于5毫升/克样，而量筒无小于5毫升刻度，无法准确读数，则可以5毫升/克样表示。

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/cm³。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。Na₂O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，钻井膨润土，砖红色，灰色，黑色等组成，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浮选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。

长沙膨润土-钻井膨润土-白石山白土(诚信商家)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）是从事“膨润土,白黏土,白土,凹凸棒土”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：邴光全。