

# 钻井膨润土 孝感膨润土 广全膨润土

产品名称	钻井膨润土 孝感膨润土 广全膨润土
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

经常有人会问这样一个问题：膨润土本来就是由粘性的，那就是粘土了。膨润土其实也可以被叫做粘土，但是不论是从理论上还是从实际上来看，这两者并非就是同一种矿产品。通过实际的对比，膨润土和粘土是两种不同的非金属矿物质。不过这两者之间却还是有一定的共同性，为了避免大家混淆了膨润土和粘土，下面我们就拿看看如何正确的进行分辨。

### 1、粘土

粘土是一种陶瓷原材料，是水性硅酸盐矿物，是通过长石类片岩以及长时间的风化加上地址效应自然形成的一种粘土矿物。它是多种细微矿物的结合物，泥浆膨润土，化学成分主要有二氧化硅、氧化铝以及结晶水，具有少量的碱金属、碱土金属氧化物以及着色氧化物。

### 第二、膨润土

是由蒙脱石为主要矿物组合而成，含量可以达到85%-90%，当中含有一定的长石、石英、贝得石、火山玻璃等。膨润土的颜色基本上是白色的，如果含有杂物的话，也会有浅绿色、灰色等颜色。

其形态可以是一个非常紧凑的块状物，也可以是松散的土壤，有机膨润土，当你用手指进行摩擦的时候会有小块水出现膨胀，达到一定的体积之后可以在水中悬浮。

膨润土和粘土的不同之处大概就有这些了，在选择的时候可以从以上的这些方面进行分辨，从而选择出合适的产品。

酸活化法是利用硫酸、盐酸、草酸等对膨润土进行活化。膨润土经酸活化后，层间的Na<sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>等转化

为可溶性盐类溶出，同时，膨润土结构通道中的杂质也被溶解，从而增大了膨润土层间距、孔道容积，进而增强了其吸附性能。B. Benguella 等〔1〕用硫酸对天然膨润土进行活化，并利用改性后的膨润土吸附两种酸性染料，数据显示，经酸活化后，膨润土比表面积由23 m<sup>2</sup>/g 增大到56 m<sup>2</sup>/g。

我们经常听到搞膨润土的技术人员说钠基膨润土、钠质膨润土、钠土粉、陶土等等，一般普通人听不明白怎么回事，也不知道它们是什么东西，这里我们注重介绍一下关于钠基膨润土的性质与应用，相信大家以后在购买钠基膨润土的时候可以用来参考一下这些基本的知识。

我们先说一下钠基膨润土的性质：

我们首先要知道的是：膨润土的主要成分就是——蒙脱石，而钠基膨润土（钠质土）是根据蒙脱石层间可交换阳离子种类、含量来划分的。

膨润土的可交换离子种类较多并且含量有大也有小，一般普通未经过钠化处理的叫做“钙基膨润土”或“钙质土”，而经过添加纯碱或后，进行碱性处理后获得的膨润土产品叫做“钠基膨润土”或“钠质土”。这是通俗易懂的说法。

钙基膨润土和钠基膨润土的区分方法：一般膨润土的PH值的碱性系数大于或等于1的为钠基膨润土（钠质土），小于1的为钙基膨润土（钙质土）。

人工钠基膨润土和天然钠基膨润土的性能对比：

钠基膨润土（钠质土）——由于人造钠基膨润土（人工钠质土）的条件不同，其失效温度也不尽相同，但相关性能普遍的略差于天然钠基膨润土（天然钠土）；天然钠膨润土（天然钠土）的膨胀力大于人工改型钠基膨润土（人工钠质土）；天然钠膨润土（天然钠土）；比人工改型膨润土（人工钠质土）的C轴高度有序，晶粒细，分散性强。总结：天然钠基膨润土的指标总的来说普遍是高于人工钠基膨润土的。

钠基膨润土的优点：

钠基膨润土具有优越的物理化学性能和工艺技术性能。主要表现在：吸水慢，但吸水率和膨胀率大；高阳离子交换容量；在水介质中分散性好，胶价高；其胶体悬液触变性，粘度，钻井膨润土，润滑性好，孝感膨润土，pH值高；良好的热稳定性；可塑性高，附着力强；高的冷热拉伸强度和干压缩强度。因此钠基膨润土具有较高的使用价值和经济价值。

要知道：人工改型钠基膨润土的理化性质不仅取决于其所含蒙脱石的种类和含量，还取决于人造钠化方法和人工钠化程度（就是碱性处理的添加量）。

钻井膨润土-孝感膨润土-广全膨润土由襄阳广全膨润土有限公司提供。襄阳广全膨润土有限公司为客户提供“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。，在襄阳市襄州区峪山镇欢庆路65号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：邴光全。