

# 广全膨润土欢迎考察 猫砂用膨润土 枣阳膨润土

产品名称	广全膨润土欢迎考察 猫砂用膨润土 枣阳膨润土
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

1) 用试纸测膨润土水溶液的pH值，一般天然钠基膨润土的pH值为8~9，人工钠基膨润土的pH值在9~10以上。 2) 在天然钠基膨润土和人工钠基膨润土中同时分别加水后，用手搓，人工钠基膨润土比天然钠基膨润土粘性很强，原因是Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>附着在人工钠基膨润土表面。 3) 可采用"看、尝、捏、浇、洗"的方法鉴别是天然钠基膨润土原矿还是天然钙基膨润土原矿："看"，天然钠基膨润土绝大多数颜色较深（深灰、黑灰、蓝灰、绿灰等），枣阳膨润土，而天然钙基膨润土绝大多数颜色较浅（白、灰白、浅黄、浅灰、粉红等）。

"尝"，用舌舔天然钠基膨润土有苦涩味道，而天然钙基膨润土无苦涩味道。

"捏"，用手拈捏天然钠基膨润土较重、有一定硬度，而天然钙基膨润土较轻、较软。 "浇"，膨润土浇上稀酸，天然钠基膨润土原矿起泡明显，天然钙基膨润土原矿仅起微细小泡，而人工钠基膨润土反应强烈、气泡很多。 "洗"，用中性水将土样进行不少于4次漂洗，直至水溶液的pH值为7，凡天然钠基膨润土漂后的膨胀指数/漂洗前的膨胀指数之比>80%，而人工钠基膨润土则<50%。

目前所有膨润土根据不同市场需要加工成了不同的种类，每年需求量也各不相同，分别为铸造膨润土110万吨/年，水性膨润土，钻井泥浆膨润土70万吨/年，铁矿球团用膨润土45万吨/年，球团膨润土，活性白土42万吨/年，其它干燥剂、涂料、污水处理使用量相对较少没有确切统计。

### 铸造膨润土

膨润土作为一种原料加工成型砂粘结剂，型砂粘结剂是粘结剂和砂粒混合后包覆砂粒成为粘结剂膜，使砂粒互相粘连起来，从而赋予砂型和型芯以足够的强度，使其在搬运、组装和浇注过程中不致变形和破碎，主要应用在高压造型、气冲造型、静压造型、无震击真空加压造型当中。

膨润土根据其组成主要分为钠基膨润土与钙基膨润土，猫砂用膨润土，层间阳离子为Na<sup>+</sup>时称钠基膨润土；层间阳离子为Ca<sup>+</sup>时称钙基膨润土。

天然钠基膨润土的特点：复用性好，湿压强度高，可吸收更多水分，成型性强，型腔强度高，在铸造中可以充分防止夹砂、结疤、掉块、砂型塌方，利于金属行业的湿形铸造。

人工钠基膨润土是通过钙基膨润土加工而成，各方面性能均不如天然钠基膨润土，但由于天然钠土产量较少，无法满足市场需求，所以后来发现了通过钙土加工的方法来弥补天然钠土的不足。

钙基膨润土的化学主要结构是二价钙离子，注定了其性能不如钠基膨润土，其主要作用于轻型铸件的型砂粘结剂。

膨润土的一个重要特点：膨润土有一定的耐热能力，通过与水的结合才能显现。膨润土吸附的水在100高温下会脱去自由水，且并不影响其粘结能力；在200的高温下牢固结合水才会逐渐会脱去；在200以上的高温下晶格水（氢离子和氢氧根离子的形式存在于矿物结晶格架某一位置上的水），一般这种水要在几百到上千度不等才能将水分完全脱除，这部分的水脱除后就成为了死粘土。天然钠基膨润土的失效温度为638，人工钠基膨润土由于加工工艺的不同失效温度也不同，但普遍低于天然钠基膨润土，钙基膨润土为316。

有机膨润土是否是大家想要了解的一种东西呢，你会发现这是一种无机矿物相关的膨润土为原料，利用的是其中的蒙脱石的层状结构。这样就能在水中充分的分散，就成了我们肉眼所看的胶体及占利颗粒，然后通过离子交换技术插入有机覆盖剂而制成的，所以说我们要了解更多的情况他的优势和优点，你是否想要了解呢？通过慢慢了解。有机膨润土的相关特点还是比较多的，他们是有良好的增稠性和触变性的同时也有非常的高温稳定性，以及耐水性和化学稳定性，他在相关的工业中有着非常重要的应用价值，比如说石油工业或者是航天工业都在广泛的应用。

广全膨润土欢迎考察(图)-猫砂用膨润土-枣阳膨润土由襄阳广全膨润土有限公司提供。“膨润土,白黏土,白土,凹凸棒土”选择襄阳广全膨润土有限公司，公司位于：襄阳市襄州区峪山镇欢庆路65号，多年来，广全膨润土坚持为客户提供好的服务，联系人：邴光全。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。广全膨润土期待成为您的长期合作伙伴！