

# 广全膨润土 钙基膨润土 广东膨润土

产品名称	广全膨润土 钙基膨润土 广东膨润土
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

中国目前有矿山250家左右，广东膨润土，其中较大的国有企业30多家，其它为小型乡镇企业.多数年产量在万t以下，万t以上年产量的约有20来家.

全我国膨润土的年产量1990-1992年在120万t左右，1994年为158万t，1995年为 160万 t. 1998起年生产能力约 300万 t，但产量一般在 200万 t左右.膨润土产品主要为膨润土粉，酸化活性膨润土约占年产量的20%左右.)

中国市场膨润土的消费结构为:铸造工业的消费量约占52%，钻井泥浆材料的消费量约占24%，铁矿球团用的消费量约占6%，余下16%的消费量主要用于石油化工、轻工、纺织、农业和建材业，这方面用量虽小，但应用价值高，的效益好.其中钻井泥浆材料方面的耗量较世界水平为低，这是因为中国的其它粘土(如凹凸棒石粘土、高岭土)以及进口泥浆材料抢占了其部分市场之故.另外，在建材建筑业、环保工程方面的市场开拓不够.所以这方面的消费量也很低.我国膨润土的出口量非常小，一般约占年产量的2-4%.膨润土的进口量也小，年仅数万吨。

膨润土受到不同温度加热后，粘结力会有不同程度的下降.膨润土在型砂模件上，能承受高温而不失去粘结性能的能力大小称其为复用性.复用性好的膨润土，在铸造生产过程中，产生的死粘土就少，同时在型砂再次使用中填加的量就少，因而型砂的透气性就好，铸件产生不合格产品的机率相应降低。用量少也有利于降低生产成本。

膨润土可分为钠基膨润土(碱性土)、钙基膨润土(碱土性土)、天然漂白土(酸性土或酸性白土)，其中钙基膨润土又包括钙钠基和钙镁基等。膨润土具有强的吸湿性和膨胀性，可吸附8~15倍于自身体积的水量，体积膨胀可达数倍至30倍；在水介质中能分散成胶凝状和悬浮状，钙基膨润土，这种介质溶液具有一定的黏滞性、能变性和润滑性；有较强的阳离子交换能力；对各种气体、液体、有机物质有一定的吸附能力，吸附量可达5倍于自身的重量；它与水、泥或细沙的掺和物具有可塑性和黏结性；具有表面活性的酸性漂白土能吸附有色离子

### 膨润土流变性能的主要因素

由于膨润土基润滑脂具有高滴点、耐湿性、化学稳定性、胶体和机械稳定性等优点，在某些性能甚至优于锂基润滑脂，因此引起人们的注意。

在制备润滑脂的过程当中会形成三维结构骨架，基础油均匀地填充在骨架空间，而润滑脂的流变性能取决于结构骨架的形成和稳定性。影响结构骨架形成的主要因素是增稠剂的添加量、分散程度、稳定剂的应用和质量以及复杂的过程等等。因为基础油分子被吸附、包裹在增稠剂颗粒中形成的网状骨中，有机膨润土，使润滑脂具有一定的稠度，相当于润滑油的粘度。在剪切力的作用下，润滑脂的网络骨架将受到不同程度的损坏，因此其粘度具有不同的下降程度，泥浆膨润土，但是当机械作用消除的时候，粘度又将恢复，表明润滑脂具有触变性，显示出非牛顿流体的流变特性。在润滑脂中，增稠剂颗粒和基础油分子之间存在物理和化学效应，其中流体动力学相互作用，导致基础油的粘滞被分散；颗粒之间的相互吸引以促进颗粒聚集；颗粒之间的接触引起相互摩擦。

广全膨润土(图)-钙基膨润土-广东膨润土由襄阳广全膨润土有限公司提供。行路致远，砥砺前行。襄阳广全膨润土有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为非金属矿产具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!