

# 武穴膨润土 膨润土厂家 东州力奥

产品名称	武穴膨润土 膨润土厂家 东州力奥
公司名称	襄阳东州力奥矿业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄城区卧龙镇袁巷村
联系电话	13871667356

## 产品详情

**胶质价** 膨润土在水介质中能分散呈胶体悬浮液，这种悬浮液具有一定的粘滞性、触变性和润滑性，以胶质价表征这些性能。膨润土与水按比例混合后，加适量氧化镁，静置24小时后形成的凝胶层体积称为胶质价。以15克样形成的凝胶体体积的毫升数表示。胶质价是评价膨润土形成胶体体系及其稳定性的一种指标，是分散性、亲水性和膨润性的综合表现。钠基膨润土比钙基、酸性膨润土的胶质价高；同一属型的膨润土，含蒙脱石愈多，胶质价愈高。

**粘结性和可塑性** 膨润土和水、泥或砂等的掺合物有粘结性和可塑性，一般以湿态抗压强度（湿压强度）、热湿拉强度表示。湿压强度是评价膨润土的湿态粘结能力。将膨润土与标准砂（内蒙通辽县大林型砂厂产）和水按一定比例混碾，形成粘土膜将砂粒包裹，铸造膨润土，制成标准试样，测单位面积上所能承受的极限载荷，单位为kg/cm<sup>2</sup>。

将膨润土与标准砂和水按比例混碾后，制成标准试件，在试件一端加热，使之形成一定厚度的干砂层及其后的水分凝聚区，然后加载拉力负荷，测定试件在水分凝聚区的抗拉强度，为热湿拉强度，以kg/cm<sup>2</sup>表示。热湿拉强度是铸造工业评价膨润土质量的重要技术指标。

**造浆性能** 膨润土的主要用途之一是用作钻井液材料。衡量膨润土的造浆性能的主要指标之一是造浆率，即单位重量的膨润土可以配制成具有表观粘度为15mPa·s的悬浮液体积数（单位为m<sup>3</sup>/t）。

**助留助滤系统**膨润土的典型粒子为层厚0.9nm，层叠5~7层，表面约为300nm×100nm的层片状结构。其水化时的比表面积较大，约为700~800m<sup>2</sup>/g。膨润土片层有负电性表面和正电性边缘，易于吸附胶体物质。当膨润土在水中被水解，阳离子以钠离子形式形成带负电荷的粒子。这种带负电荷的粒子，不受pH值的影响，在酸性和碱性中同样显示良好的性能。适合在机制纸和纸板的所有领域中的酸性和中性抄纸，可获得以往的单一聚合物所不能收到的高留着率和高滤水效果。

膨润土的上述特性，武穴膨润土，被广泛地用于助留助滤剂和白水回收处理等造纸工艺中。下面为采用

Hydrocol的微粒子助留体系用于白水封闭系统的生产实例：加拿大蒙大拿的一家用OCC生产瓦楞纸板的工厂，在白水封闭后使用Hydrocol膨润土助留助滤系统，使造纸废水的排放量从6000m<sup>3</sup>/d减少为零，留着率从85%提高到92%，且白水回用后节省能源5%。

## 有机膨润土

有机膨润土是一种无机矿物/有机铵复合物，以膨润土为原料，利用膨润土中蒙脱石的层片状结构及其能在水或溶剂中溶胀分散成胶体级粘粒特性，膨润土厂家，通过离子交换技术插入有机覆盖剂而制成的。有机膨润土在各类溶剂、油类、液体树脂中能形成凝胶，膨润土的作用，具有良好的增稠性、触变性、悬浮稳定性、高温稳定性、润滑性、成膜性，耐水性及化学稳定性，在涂料工业中有重要的应用价值。在油漆油墨、航空、冶金、化纤、石油等工业中也有广泛的应用。

武穴膨润土-膨润土厂家-东州力奥(优质商家)由襄阳东州力奥矿业有限公司提供。襄阳东州力奥矿业有限公司(www.xydzla.com/)在化工产品这一领域倾注了无限的热忱和热情，东州力奥一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张耀科。