

有机膨润土 当阳膨润土 东州力奥

产品名称	有机膨润土 当阳膨润土 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

有机膨润土的应用领域及特性

有机膨润土属于有机无机杂化材料，膨润土厂，同时具有有机物和无机物的某些特性，用途十分广泛，在染料脱色、颜料防沉、有机物废水处理、农业药吸附、复合材料、防渗、医类药缓释、油墨、乳胶漆、涂料以及催化等领域应用研究活跃。

油漆油墨

在油漆油墨中加入有机膨润土，当阳膨润土，可增加液态有机系统的粘稠性，改变其流动性。在高速印刷油墨加入有机膨润土，可增大粘度，印刷效果好，干燥快。有机膨润土还可用于某些墨水中，由于固体悬浮在有机液态系统中，可控制向多孔基地的渗透，改变渗透性和均匀性，字迹清晰不至模糊。在油漆方面，加入有机膨润土后可明显改善其悬浮性、流动性、耐腐蚀性以及干燥性等。其添加在颜料油漆中，具有防沉、耐腐蚀等优良性能。

石油钻井

石油钻井是有机膨润土应用最为广泛的行业，有机膨润可明显提高泥浆的稳定性，使泥浆具有良好的流变性、润滑性和耐腐蚀性。

污水处理

有机膨润土具有良好的吸附性能，被广泛用于污水、废水的净化处理，可有效吸附废水中的有机物质。处理废水步骤如下：将有机膨润土按照一定比例加入到需要处理的有机废水中，搅拌（或者使用微波辐照）静置沉淀，固液分离，检测达到排放标后排放。

吸附是所有固体物质存在的自然现象。我们将某些分子聚集在膨润土表面的现象，称为膨润土的吸附作用。这种吸附作用在工业上得到了广泛应用。如钻井泥浆经常利用膨润土矿物的吸附特性来调整不同使

用目的的泥浆参数，如添加降滤失剂，就是通过高分子聚合物一端吸附在膨润土颗粒表面，另一端溶于水使膨润土颗粒和水分子之间产生了一种间接的联系。形成了一种桥联作用，减少了泥浆中的自由水，改变了泥浆的性能参数，达到降低滤失率的目的。

影响膨润土矿物吸附作用的因素是：

- 1) 膨润土类型的影响。钠质膨润土的吸附能力明显比钙质等其他类型的膨润土矿物吸附能力强。
- 2) 膨润土颗粒粉碎粒度大小的影响。根据固体吸附的理论，进行粉碎的膨润土矿物的吸附能力明显提高，粉碎矿物越细，泥浆膨润土，吸附作用越强。
- 3) 溶液介质的影响。根据双电层理论，膨润土矿物晶体带负电，在形成双电层时会进行离子交换。如果溶液中离子浓度过高会压缩膨润土颗粒双电层，抑制膨润土的分散和扩散，甚至使膨润土产生凝聚和聚结。

有机膨润土-当阳膨润土-东州力奥(查看)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/) 实力雄厚，信誉可靠，在湖北 襄樊 的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领东州力奥和您携手步入辉煌，共创美好未来！