

复合肥膨润土厂家 东州力奥 奉节复合肥膨润土

产品名称	复合肥膨润土厂家 东州力奥 奉节复合肥膨润土
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，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，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，复合肥膨润土报价，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，有机膨润土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。

膨润土是以蒙脱石为主要矿物成分的非金属矿产，具有独特的有序排列微孔结构、孔隙率高、孔体积大

、质量轻、堆积密度小、比表面积大、导热系数低吸附性强、活性好等优点，奉节复合肥膨润土，国外已在工农业生产24领域100多个部门中应用，有300多个产品，因而人们称之为“万用之土”。

膨润土可以分为活性白土和有机膨润土，一起来了解一下吧！

活性白土

活性白土是用粘土（主要是膨润土）为原料，经无机酸化处理，再经水漂洗、干燥制成的吸附剂，外观为乳白色粉末，无臭，无味，无毒，吸附性能很强，能吸附有色物质、有机物质。在空气中易吸潮，放置过久会降低吸附性能。但是，加热至300摄氏度以上便开始失去结晶水，使结构发生变化，影响褪色效果。活性白土不溶于水、有及溶剂和各种油类中，几乎完全溶于热烧碱，和盐酸中，相对密度2.3~2.5，在水及油中膨润极小。

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有及溶剂中溶胀分散成胶体级粘粒特性，通过离子交换技术插入有机覆盖剂而制成的。有机膨润土在各类有及溶剂、类、液体树脂中能形成凝胶，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。

用盐酸、硫酸或磷酸处理过的天然膨润土被称为酸性白土。酸性白土与膨润土原矿物相比，比表面积显著增加，具有很高的吸附性能和触媒活性。传真纸、计算机记录用的压敏复写纸就是应用了酸性白土与白色（无色）染料接触发生的化学反应来实现化学显色的。

膨润土在无碳复写纸中作为力敏色素的显色剂，用于无碳复写纸的酸活化处理膨润土产品，在英国、德国、日本早已生产使用。浙江某研究所利用仇山优质膨润土，制成无碳复写纸用特种漂土，产品经北京造纸研究所等单位使用，认为完全可以替代进口产品。

以三层的无碳复写纸为例，复合肥膨润土厂家，在上层纸和中层纸背面所用的粘结剂中包有含色素的明胶、阿拉伯树胶微交囊在中层纸和下层纸的表面粘有酸性白土作为显色剂。纸中的色素受微交囊保护，重叠后不自行显色。但当用笔尖或打字机针头对纸面施加压力时，微交囊就会破裂，复合肥膨润土销售，染料外溢后与涂层面接触，酸性白土显色剂具有吸附力并能提供质子，无色染料获得质子后内酯环断裂形成极化离子结构而实现显色。

复合肥膨润土厂家-东州力奥-奉节复合肥膨润土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/）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！