

# 钠基膨润土 东州力奥 石首膨润土

产品名称	钠基膨润土 东州力奥 石首膨润土
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

### 复合材料

有机膨润土还可应用于复合材料领域，尤其对聚合物及其改性。纳米级有机膨润土可应用在塑料（尼龙、环氧树脂、聚烯烃等）、橡胶制品的纳米改性，可有效改善其耐热性、强度、耐磨性等。将少量的纳米蒙脱土加入到橡胶中，可以明显提高橡胶的强度、伸长率，甚至完全可替代白炭黑、炭黑等填料，大大降低或消除污染，这将是21世纪橡胶工业的一场革命。

纳米级有机膨润土复合材料不仅减轻了传统复合材料添加剂的重量，而且使得大大改善了复合材料的硬度、阻燃、阻气性能。在轨道交通方面，高性能复合弹性结构材料应用于减震方面能够将硫化天然橡胶的力学性能达到拉伸强度>30MPa。

预计未来几年，国内市场对有机膨润土需求量将达到30-40万吨/年，而有机膨润土将朝着精细化、系列化、功能化等方向不断发展。积极开展有机膨润土生产技术研究，加快成果产业化转化，拓展有机膨润土应用领域，膨润土厂家，实现有机膨润土高效、高附加值综合利用将是有机膨润土行业的主要发展方向。

前面提到膨润土具有强烈的水化作用，因而能够形成更细微的片状结构，呈胶体状态，大量吸附带正电荷的电解质，可与带负电荷的纤维结合，钠基膨润土，从而使膨润土留着在纤维上。在助留助滤的同时，膨润土也起到了造纸填料的作用。

另外膨润土具有“物美价廉”的特点，可应用于低定量纸的生产，能够获得高加填量但不降低成纸强度，尤其是撕裂度。杭州某研究所应用研究表明，改性膨润土可作为低白度纸和纸板的填料（膨润土本身白度不高），表现出强烈的吸附性和高度的分散性，高留着率，钻井膨润土，对成纸强度影响小。同时，由于改性膨润土能吸附细小纤维和其他细小物质，降低了纸厂排放白水的浓度，能够减小排放污水对水域造成的污染。

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，吸附作用越强。
- 3) 溶液介质的影响。根据双电层理论，石首膨润土，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。

钠基膨润土-东州力奥(在线咨询)-石首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/](http://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。