

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 广东省膨润土矿

主要化学成分是二氧化硅三氧化二铝和水，广东省膨润土矿还含有铁镁钙钠钾等元素，NaO和CaO含量对膨润土的物理化学性质和工艺技术性能影响颇大。

在陶瓷工艺生产中加入本产品，增加了坯体或釉料的塑性和强度，使润滑作用大大增大，有利于球磨另外悬浮性和稳定性大大增强，瓷质细腻，色调柔和釉机光滑，透光度好，抗碰撞，有一定的机械强度。

我厂生产的膨润土，产品广泛用于石油开采钢铁铸造冶金球团化工涂料复合肥橡胶造纸煤球净化水农药等领域。我厂现储存原料膨润土万多吨，现有生产车间个，月生产多吨，也可根据用户要求加工，能够满足国内外用户的需求。直辖市：北京重庆上海天津江苏省：扬州南京徐州连云港宿迁淮安盐城泰州南通镇江常州无锡苏州。山东省：济南青岛聊城德州东营淄博潍坊烟台威海日照临沂枣庄济宁泰安莱芜滨州菏泽。

## 膨润土矿

陕西省：西安延安铜川渭南咸阳宝鸡汉中榆林商洛山西省：太原大同朔州阳泉长治晋城忻州吕梁晋中临汾运城。

四川省：成都广元绵阳德阳南充广安遂宁内江乐山自贡泸州宜宾攀枝花巴中达州资阳眉山雅安。安徽：合肥宿州淮北阜阳蚌埠淮南滁州马鞍山芜湖铜陵安庆黄山六安巢湖池州宣城亳州。广东省：广州深圳清远韶关河源梅州潮州汕头揭阳汕尾惠州东莞珠海中山江门佛山肇庆云浮阳江茂名湛江贵州省：贵阳六盘水遵义安顺河北省石家庄邯郸唐山保定秦皇岛邢台张家口承德沧州廊坊衡水。河南省：郑州开封洛阳平顶山安阳鹤壁新乡焦作濮阳许昌漯河三门峡南阳商丘周口驻马店信阳湖北省：武汉十堰襄樊荆门孝感黄冈鄂州黄石咸宁荆州宜昌湖南省：长沙张家界常德益阳岳阳株洲湘潭衡阳郴州永州邵阳怀化娄底。江西省：南昌九江景德镇鹰潭新余萍乡赣州上饶抚州宜春吉安青海省：西宁格尔木德令哈。广西壮族自治区：南宁桂林柳州梧州贵港玉林钦州北海防城港崇左百色河池来宾贺州。

### 广东膨润土

蒙脱石是一种很不稳定的矿物，当受到热动力作用和深埋静压力时，便转化为伊利石绿泥石，或者蒙脱石与伊利石的间层矿物。

因此，环太平洋火山岩带具备成矿母岩的条件，中国东部大陆边缘位在该带的西部环节，沿海各省从广东经福建浙江安徽江苏山东河北辽宁吉林至黑龙江皆处于该成矿带上，至今已发现个矿床，其中个属于大型特大型矿床。我国中西部火山活动受控于古板块边缘及大构造活动带内，例如祁连山—秦岭—大别山构造带天山—阴山构造带古塔里木板块与华北板块缝合带扬子板块与华北板块缝合带等都是火山岩发育带，皆有膨润土矿床。

中国东部沿海一带北东向构造发育，形成了一系列断陷盆地，例如广东和平火山沉积盆地福建连城及武平火山盆地浙江余杭及临安火山沉积盆地安徽屯溪新潭火山沉积盆地庐江枞阳及南京芜湖盆地苏南句容火山盆地山东沂沭断裂带构造盆地辽宁法库及吉林银山火山盆地黑龙江海林火山沉积盆地等，具备封闭稳定富碱的水体环境，是膨润土矿形成的有利地区。中西部如湖北的梁子湖盆地祁连山脉中龙首山构造核部断陷盆地天山构造带内火山沉积盆地以及四川内陆盆地等皆是膨润土矿床的适宜产地。古生代矿床见于甘肃新疆及贵州，例如新疆托克逊县柯尔碱为石炭系，甘肃金昌市红泉为二叠系，贵州贵阳市二戈寨-黔陶矿床为上二叠统等。南方低纬度地区(广东广西海南福建)气候炎热，雨量充沛，膨润土长期受到淋蚀，碱和碱土元素大量流失，土壤呈酸性，浅部膨润土被自然改型为铝(氢)基膨润土；而西北部纬度高干旱地区(甘肃新疆)气候干燥，雨量稀少，在强度蒸发作用下，钙呈方解石石膏而析出，因此增高了介质中的钠镁离子含量，使部分膨润土自然改型为钠基镁基膨

润土。二矿床类型膨润土矿床的成因类型从蒙脱石矿物的形成条件和产出特征考虑，主要形成作用有沉积及成岩作用，风化残积作用及热液蚀变作用。蒙脱石可以由火山玻璃物质经水解脱玻而成，亦可由硅酸盐矿物经蚀变转化而成，另一种生成方式是硅铝质凝胶直接结晶。沉积环境多种多样，有浅海相(新疆柯尔碱矿床的下矿层)牛轭湖相(四川三台矿)河谷山麓相(广东高州四川江油)盐湖相(湖南澧县)等。

不同的成因及成矿母岩对伴生矿物有控制作用，与火山物质有关的膨润土矿石中伴有沸石，盆地形成的矿床多伴有可溶性盐类。成矿母岩为各种火山玻璃质熔岩和碎屑岩，经风化作用，残积物中富集蒙脱石，再经后期成岩作用而形成膨润土矿。由于成矿方式的差别和上下层位透水性水化学作用的不同等，在同一构造环境甚至同一矿床中，可形成不同成因的膨润土矿，例如浙江仇山安徽新潭吉林银山湖北胡朝保广东和平上陵等矿床均有两种不同成因的膨润土存在。蚀变呈带状分布，母岩可以是流纹质粗面质熔岩流纹质凝灰岩碎屑岩，也可以是安山-玄武质玢岩酸性侵入岩。

三典型矿床(一)浙江临安平山膨润土矿床该矿床属于陆相火山沉积亚型，位于临安市东侧山间盆地内，面积约km。钠基膨润土产于上侏罗统寿昌组中，由河湖相火山碎屑陆源碎屑及灰泥质沉积层组成，其上为下白垩统横山组，其下为上侏罗统黄尖组，均为不整合接触。主矿层矿层，规模大质量佳，呈层状似层状产出，层位稳定，平均厚度分别为31m，储量约占全矿区总储量的3%。矿石主要组分为钠基蒙脱石，次为斜发沸石绿泥石方解石方沸石等，其他共生矿物有针铁矿黄铁矿萤石水云母石英等。岩层产状平缓，倾角一般为 $^{\circ} \sim ^{\circ}$ ，只是盆地边缘受断裂继承性活动影响岩层倾角变陡，可达 $^{\circ} \sim ^{\circ}$ 。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/UQXvGuangDongqFLym.html>