

# 深圳膨润土化学成分性能检测

产品名称	深圳膨润土化学成分性能检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

### 一. 膨润土介绍

膨润土是一种黏土岩,也称为蒙脱石黏土岩,常含有少量伊利石,高岭石,埃洛石,绿泥石,沸石,石英,长石,方解石等。一般膨润土为白色,淡黄色,因含铁量变化又呈现浅灰,浅绿,粉红,褐红,砖红,灰黑色等。膨润土的松散如土,也有的致密坚硬。主要化学成分为二氧化硅,三氧化二铝和水,还含有铁,镁,钙,钠,钾等元素,NA2O和CAO含量对膨润土和物理化学性质和工艺技术性影响颇大。蒙脱石矿物属单斜晶系,通常呈土状块体,白色,有时带浅红,浅绿,淡黄等色。光泽暗淡。硬度1-2,密度2-3G/M3。按膨润土蒙脱石可交换阳离子的种类,含量和层电荷大小,膨润土可分为钠基膨润土(碱性土),钙基膨润土(碱土性土),天然漂白土(酸性土或酸性白土),其中钙基膨润土又包括钙钠基和钙镁基等。膨润土具有强的吸湿性能和膨胀性,可吸附8-15倍于自身体积的水量,体积膨胀可达数倍至30倍。在水介质中分散成胶凝状和悬浮状,这种介质溶液具有一定的黏滞性,能变性和润滑性,具有较强的阳离子交换能力。对各种气体,液体,有机物质有一定的吸附能力,最大吸附量可达五倍自身重量。膨润土和水,泥或细沙的掺和物具有可塑性和黏结性,具有表面活性的酸性漂白土能吸附有色离子。

### 二. 膨润土的加工

大块的膨润土经过料仓由振动给料机均匀地送进一破进行粗碎,粗碎后的膨润土由皮带输送机送到二破,进行进一步的破碎。细碎后的膨润土由皮带输送机送到振动筛进行筛分,筛分出几种不同大小,不同规格的膨润土,满足粒度要求的膨润土由成品皮带输送机送往成品料堆,不满足粒度要求的膨润土由皮带输送机返料送到反击破碎机或圆锥式破碎机进行再次破碎,形成闭路多次循环。成品

粒度可以按照用户的要求再次进行组合和分级,为了保护环境,可配备辅助的膨润土加工除尘设备。