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,纳,钾等元素, NA20和
CA0含量对膨润土和物理化学性质和工艺技术性
能影响颇大。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,巨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。