

膨润土材料检测泰州市 膨润土成分硅钾钙镁检验

产品名称	膨润土材料检测泰州市 膨润土成分硅钾钙镁检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

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,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,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。