

# 郑州市粘土矿物成分检测 蒙脱石铝硅酸盐矿物检测

产品名称	郑州市粘土矿物成分检测 蒙脱石铝硅酸盐矿物检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

粘土矿物是粘土和粘土岩中晶体一般小于2微米，主要是含水的铝、铁和镁的层状结构硅酸盐矿物。有的在其成分中还有某些碱金属或碱土金属存在。

粘土矿物包括高岭石族矿物、蒙皂石、蛭石、粘土级云母、伊利石、海绿石、绿泥石和膨胀绿泥石以及有关的混层结构矿物，此外还包括具过渡性的层链状结构的坡缕石（凹凸棒石）和海泡石以及非晶质的水铝英石。除水铝英石外均属层状或层链状结构硅酸盐，因此粘土矿物可按层状结构硅酸盐矿物的分类来划分。

### 【产品分类】

粘土矿物按成因可分为他生粘土矿物和自生粘土矿物两类，他生粘土矿物主要是来自沉积物源区的陆源矿物，矿物成分与母源区岩石类型关系密切；自生粘土矿物为储层在特定成岩阶段化学反应析出的矿物，如自生绿泥石、自生高岭石等。不同成因粘土矿物通常具有不同的矿物组合、产状、晶形和分布规律等特征。

### 【相关检测项目】

形砂强度、干压强度、湿压强度、热湿拉强度、悬浮度（性）、二苯胍吸附、膨胀容、膨润值、胶质价、吸蓝量、含砂量、活性度（活性白土）、原矿造浆率、600粘度、动切力、粘度、最优加碱量、滤失量、胶体率、塑性指数（液限）、砖瓦粘度评价、粘度结合性、干燥敏感性分析、游离酸含量、脱色力、原土、活化土、饱和盐水、吸附率、膨润土、海泡石、凹凸棒石、有机膨润土、离子交换、钠化、湿润性、悬浮率、颗粒强度、渗透性

### 【相关产品项目】

蒙脱石：铝硅酸盐矿物，常呈现蜂窝状、丝絮状等，比面很大，有很强的吸水膨胀率，遇矿化度低的淡

水等发生膨胀，是对储层伤害最大的水敏性黏土矿物。

伊利石铝硅酸盐矿物，呈叶片状、丝发状等贴附于颗粒表面或充填于粒间孔隙内。

高岭石：硅铝酸盐矿物，是长石的蚀变产物，呈书页状、蠕虫状、手风琴状，多以孔隙充填的形式存在于粒间孔隙。

绿泥石：铝硅酸盐矿物，常与自生石英共生，呈针叶状、绒球状、玫瑰花状，在孔隙中的产状有孔隙衬垫及孔隙充填。可由黑云母、角闪石、蒙脱石等矿物转化而来，自生绿泥石一般富含高价铁离子，与钻井液中的HCL等酸液作用容易产生沉淀，而造成储层伤害，是酸敏性矿物。

伊蒙混层：蒙脱石向伊利石过渡的矿物，呈蜂窝状、半蜂窝状、棉絮状等，随埋深加大和温压的升高而含量增多，有较强的水敏性。

绿蒙混层：是蒙脱石向绿泥石转化中的产物，呈薄片状体包于颗粒表面或充填于颗粒间，既有绿泥石的针叶状结构，也有蒙脱石的网格状结构。

### 【检测指标】

JC/T 2057-2011膨润土过滤速度试验方法

JC/T 2058-2011膨润土活性度试验方法

JC/T 2059-2011膨润土膨胀指数试验方法

JC/T 2060-2011膨润土脱色率试验方法

GB/T 14563-2008 高岭土及其试验方法

JC/T 2061-2011膨润土游离酸含量试验方法

DZ/T 0206-2002高岭土、膨润土、耐火粘土矿产地质勘查规范

SY/T 5163-2010沉积岩中粘土矿物和常见非粘土矿物X衍射分析方法

GB/T 17361-1998 沉积岩中自生粘土矿物扫描电子显微镜及X射线能谱鉴定方法