

# 东莞高岭石物相 化学成分检测

产品名称	东莞高岭石物相 化学成分检测
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

陶瓷土检测、白泥检测、黑泥检测、高岭土检测实验室

- 1、：陶瓷泥又称球粘土、球土、黑泥、白泥、木节土、dao刮土。
- 2、：陶瓷泥主要由20%~95%的无序高岭土（ $Al_{1.8}Fe_{0.1}Mg_{0.2}[Si_2O_5](OH)_4$ 、5%~45%的伊利石 $K_{0.75}(Al_{1.75}R)[Si_{3.5}Al_{0.5}O_{10}](OH)_2$ 、以及1%~70%的石英 $SiO_2$ 组成，富含有机质腐殖酸（腐殖酸为胶体碳质物，具有强大的阴离子交换能力，能增加陶瓷泥的抗折强度）。主要化学成分为 $SiO_2$ 、 $Al_2O_3$ 、 $H_2O$ 及少量的 $Fe_2O_3$ 、 $TiO_2$ 、 $Na_2O$ 、 $K_2O$ ，以富甲、高硅、贫铝、低铁为特征。
- 3、：陶瓷泥的颜色多种多样，主要以黑色、灰色为主；也常见有白色、棕色、青色、蓝色等；土状光泽；可塑性指数 28；结合力MPa 2.4。
- 4、：陶瓷泥主要用作陶瓷和耐火材料的粘结剂。因为它的浸散性、可塑性、粘结性好，干燥强度高，还普遍应用于造纸涂料填料、塑料及橡胶的填料；也可以作为动物饲料添加剂以及肥料中的抗固结剂；也能制取流酸铝及Si铝白炭黑。

高岭土需要化验的项目：

- 1、化学成分：2氧化硅、氧化Fe、2氧化钛、氧化铝、氧化钙、氧化镁、氧化甲、氧化纳、灼烧失量，氧化Mn、3氧化流、铜。
- 2、白度，煨烧白度和自然白度；
- 3、筛余物和含量沙量；
- 4、可塑性指数和强度；

5、粒度和粒径分布检测；

6、矿物物相分析和微观形貌分析。

### 高岭土检测

可以利用电感耦合等离子体发射光谱法来检测高岭土。所谓的“电感耦合等离子体发射光谱法”也叫做“全谱直读光谱分析法”，具有线性范围宽、可多元素同时测定，以及相对基体干扰小等优点，所以被广泛用于高岭土检测中。此外，还有电感耦合等离子体质谱法。该方法是目前测量高岭土最为有效、准确、快速的方法，不过却因低质量数元素易受氘化物、氧化物等同质异位谱峰的干扰，分析的准确性有所降低。

### 检测业务种类

地质及化探：普查样品、槽（坑）探样品、钻孔样品、分散流样品、次生晕样品、原生晕样品等。

矿石矿物：甲长石、钠长石、高岭土、陶瓷土、膨润土、铜铅锌矿石、金矿石、钼矿石、钨矿石、钛矿石、锡矿石、锑矿石、Bi矿石、矿石、钴矿石、镍矿石、Cr矿石、铁矿石、Mn矿石、磷矿石、萤石、铝土矿、流铁矿及岩石全分析等。以及各类金属矿石，非金属矿石，等。

精矿产品：铜精矿、铅精矿、锌精矿、金精矿、锡精矿、锑精矿、钨精矿、钼精矿等。