

# 孝感市高岭土检测 高岭土成分测试

产品名称	孝感市高岭土检测 高岭土成分测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/次
规格参数	高岭土检测:高岭土成分测试 周期:5-7天 检测范围:全国
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

### 原矿高岭土检测

高岭土矿石工业类型，根据其质地、可塑性和砂质的质量分数分为三种类型：

- a) 硬质高岭土：质硬、无可塑性，粉碎细磨后具可塑性；
- b) 软质高岭土：质软、可塑性较强，砂质质量分数<50%；

### 原矿高岭土成分检测白度分析、深圳检测电话

1、化学、物化样品的采集、加工,化学分析。

#### (1) 样品的采集

样品应按矿石类型、品级分别采取。刻槽法采集样品规格(10cm × 5cm) ~ (10cm × 3cm)。钻孔矿心等采集样品常用矿心二分劈开法取其一半作为样品。样品长度一般1m ~ 2m。

采集样品时，应避免外来物质(包括铁质)混入，其中夹石、岩块含量予以剔除，称量并计算含量比例，估算矿产资源 / 储量时扣除。

## (2) 样品的加工

原矿样品加工缩分 K 值为 0.1 ~ 0.2，一般取 0.1。K 表示碎样过程中，样品损失率：全过程累计损失率 < 5%，每次缩分误差 < 3%。

高岭土样品粒度应 < 0.15mm(100 目)。淘洗精矿样品加工，\* 终筛目要求为 0.043mm(325 目)。当需获取 < 2 μm 粒级精矿时，可采用沉降法或其他方法分离。当淘洗精矿或精矿样品尾砂可综合利用时，可以进一步加工。严禁使用铁质器件加工。对用作涂料的矿石，加工过程中不得使用絮凝剂。

## (3) 样品化学分析、物化性能测试

### 基本分析

高岭土分析项目应根据矿床实际和主要用途确定。一般为  $Al_2O_3$ 、 $Fe_2O_3$ 、 $TiO_2$ ，当  $TiO_2$  质量分数 < 0.3%，且分布稳定时可不作基本分析，列入组合分析项目；当  $SO_3$  或  $K_2O$ 、 $Na_2O$ 、 $CaO$ 、 $MgO$ 、 $FeO$  质量分数高影响工业利用，或  $SiO_2$  与  $Al_2O_3$  质量分数不呈明显消长关系时，列入基本分析项目 ( $FeO$  可不作单独分析，仅分析  $TFe_2O_3$ )；当矿床按淘洗精矿勘查时，应增做淘洗率分析。

### 组合分析

高岭土：以原矿工业指标评价，样品取自基本分析样副样，按采样长度加权组合，如以淘洗精矿工业指标圈矿时，采用淘洗精矿副样，还要组合适量的尾砂样品，按粒级(或不按粒级)组合。组合分析项目通常包括： $SiO_2$ 、 $MgO$ 、 $CaO$ 、 $Na_2O$ 、 $K_2O$ 、 $TSO_3$ (全硫砷)、灼减量 7 项。应根据矿床实际适当增减分析项目，基本分析已做的项目一般可不作组合分析。

### 化学多元素分析、光谱半定量分析

高岭土应对原矿、淘洗精矿做化学多元素分析，必要时做尾矿化学多元素分析。样品一般从基本分析或

组合分析副样中按采样长度加权组合。一般每一工业类型和品级做一至二件。分析项目包括基本分析、组合分析。