

广州高岭土原矿分析,高岭土元素强度检验实验室

产品名称	广州高岭土原矿分析,高岭土元素强度检验实验室
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司环境检测部
价格	.00/件
规格参数	检测标准:国标 检测范围:全国各地 检测方式:邮寄样品或上门采样
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

高岭土(又称观音土、白鳝泥、膨土岩、斑脱石、甘土、皂土、陶土、白泥)是一种含铝的硅酸盐矿物，化学分子式为： $Al_4(Si_4O_{10})OH_6$ ，除 Al_2O_3 外，还含 SiO_2 ，外观呈白色软泥状，颗粒细腻，状似面粉。高岭土是一种重要的非金属矿产，与云母、石英、碳钙并称为四大非金属矿，为制造陶瓷的主要原料。。

高岭土成分非常复杂，高岭土的化学成分中含有大量的 Al_2O_3 、 SiO_2 和少量的 Fe_2O_3 、 TiO_2 以及微量的 K_2O 、 Na_2O 、 CaO 和 MgO 等。

高岭土物理和化学性能

高岭土理论化学式 $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ 。

高岭土的化学成分中含有大量的 Al_2O_3 、 SiO_2 、 H_2O 和少量的 Fe_2O_3 、 TiO_2 以及微量的 K_2O 、 Na_2O 、 CaO 和 MgO 等。

从理论上分析，高岭土的化学成分应为：二氧化硅(SiO_2)46.5%，三氧化二铝(Al_2O_3)39.5%，水(H_2O)14%。

物理性能

颜色：白色或近于白色，zui高白度>95%

莫氏硬度：1~2，有时可达3~4

可塑性：良好的成型、干燥和烧结性能。

分散性：易分散、悬浮。

电绝缘性：200 时电阻率>1010 · cm，频率50Hz时击穿电压>25KV/mm。

化学性能

化学稳定性：抗溶性好。

阳离子交换容量：一般3~5mg/100g。

耐火度：1770~1790 。

佛山市华谨矿检测鉴定机构，是一家致力于诚信服务大众、专注做好检测的第三方检测机构。建立了完善的质量保证体系，确定了“创建优质服务，质量要求”的质量目标，严格执行国家现行标准、规范及规程，为越来越多的客户提供优质的第三方检测服务。在高岭土成分分析，性能检验方面可出具CMA，CNAS资质认证的第三方检测报告。高岭土，高岭石检测

检测产品：

硬质高岭土、砂质高岭土、软质高岭土、陶瓷高岭土、土粉、陶瓷土、高岭石、高岭土、绢云母、白陶土、瓷土、白土、白泥、阁土粉，陶瓷原料，高岭石，高岭土原矿等各种非金属矿石。

希望您在需要做检测化验认证的时候。会想起我，我一直都在.....

检测项目：

元素分析，成分化验，全成分分析，2氧化硅，2氧化钛，3氧化2铁，3氧化2铝，氧化镁，氧化钾，氧化

钠，氧化锰，氧化钙，三氧化硫，氧化铁，灼烧减量，铜，二苯胍吸着率，PH值，白度，水分，筛余量，沉降体积，分散沉降物，悬浮度，粒度，黏度浓度，吸油量，遮盖率，在有机体系中分散性，耐火度，比表面积，砂石量，可塑性，电动电位常规成分分析，X衍射半定量分析，扫描电镜，差热分析，干燥收缩率，强度，密度，PH值，含水率，放射性等。

部分检测标准：

GB/T 14563-2008 高岭土及其试验方法

GB/T 14563-2008 高岭土物理性能试验方法

GB/T 14563-2008 高岭土化学分析方法

DZG 93-05 非金属矿化学分析方法

DZG 93-06 非金属矿物化性能测试规程

QB/T 1635-2017 日用陶瓷用高岭土。

HG/T 4829-2015 高岭土形粉状防结块剂。