

白泥Al2O3含量检测扬州白云土耐火度测试

产品名称	白泥Al2O3含量检测扬州白云土耐火度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/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

高岭土概述：

高岭土也叫白云土、白土、观音土、陶土、瓷土粉，高岭土类矿物是由高岭石、地开石、珍珠石、埃洛石等高岭石簇矿物组成，主要矿物成分是高岭石。高岭土的组成成分高岭石的晶体化学式为 2SiO_2 ， Al_2O_3 ， $2\text{H}_2\text{O}$ ，其理论化学组成为46.54%的 SiO_2 ，39.5%的 Al_2O_3 ，13.96%的 H_2O 。

物化性质：

性状：多无光泽，质纯时颜白细腻，如含杂质时可带有灰、黄、褐等色。外观依成因不同可呈松散的土块状及致密状态岩块状。

密度：2.54-2.60 g/cm³。

熔点：约1785 。

具有可塑性，湿土能塑成各种形状而不致破碎，并能长期保持不变。

土质分类：自然界中高岭土所包含的矿物主要分为粘土矿物和非粘土矿物。其中粘土矿物主要包含高岭石族矿物和少量的蒙脱石、云母和绿泥石；非粘土矿物主要包含长石、石英和招的水化物，还有一些铁矿物如赤铁矿、菱铁矿、褐铁矿等、钛矿物如金红石等和有机质如植物纤维等。决定高岭土性能的主要是粘土矿物。

高岭土是陶瓷胚体成型的基础，具有较好的可塑性和结合性，能有效地减少胚体的变形和开裂，有较高的耐火性和烧白度，能增强机械强度，能提高热稳定性和化学稳定性及烧结性能，在陶瓷彩釉等工艺中有较好的悬浮性和吸附作用。该产品还具有三氧化二铝含量高，铁锰钛等有害杂质低，矿床原矿和精矿有质量稳定等优点，属高岭土。

检测样品：高岭土原矿，水洗高岭土(硬质高岭土，软质高岭土，粘性高岭土)，煅烧高岭土，高岭石，陶瓷泥，白泥，红泥，黑泥，陶瓷原料等。

检测项目：理化检测，成分含量，金属元素，白度，全成分检测，粒径检测，三氧化二铝检测，强度检测，物理试验，性能检测，活性检测，物相分析，干燥收缩率，X衍射分析，扫描电镜，差热分析，放射性，耐火度，粒度分布，含水率，筛余，密度等。

检测标准

GB/T 14563-2008 高岭土及其试验方法。

DB53/T 843-2017 混凝土用偏高岭土。

DZ/T 0206-2002 高岭土、膨润土、耐火粘土矿产地质勘查规范。

GB/T 14563-2008 高岭土及其试验方法。

GB 31628-2014 食品安全国家标准 食品添加剂 高岭土。

HG/T 4829-2015 高岭土型粉状防结块剂。

JB/T 11733-2013 熔模铸造用煅烧高岭土砂粉。

JC/T 2370-2016 精细高岭土。

JC/T 2411-2017 高岭土包装袋。

QB/T 1635-2017 日用陶瓷用高岭土。