

高岭土可塑性测试,高岭土耐火度检验单位

产品名称	高岭土可塑性测试,高岭土耐火度检验单位
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、碳酸钙并称为四大非金属矿，为制造陶瓷的主要原料。

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。

高岭土用途有哪些

- 1、制瓷。** 高岭土拥有很高的干燥强度、粘结性、可塑性，经过煅烧之后，高岭土的性能会发生改变，高岭土有烧后白度的特殊性能。所以高岭土较为常见的作用就是陶瓷生产的主要原料，主要有工艺美术陶瓷、卫生陶瓷、日用陶瓷、建筑以及电瓷、化工耐腐蚀陶瓷及特种陶瓷等。
- 2、造纸。** 高岭土有高度的分散性，质柔软而洁白，吸附性很强，高岭土化学随性等优良工艺性能，所以高岭土在造纸业中也有广泛的应用。高岭土主要是作为造纸的时候，纸张中的涂料和填料，可以提高纸张的平滑度、密度、白度，而且这种可以降低造价成本，改善印刷性能。
- 3、橡胶。** 高岭土在制作橡胶中也有应用，高岭土可以作为、补强剂，可以提高橡胶的耐酸性能，从而改善制品的性能，降低橡胶的制作成本。

4、板材。以硅灰石、高岭土作为原料制成微晶玻璃生产的装饰板材，然后采用熔结晶化成型工艺。这样能够让板材拥有很好的外观、色泽、花纹等，而且可以很好地降低成本。在**石材花纹基础上，使用高岭土还可以增加板材的色彩、图案。

华谨检测是一家正规第三方检测机构，长期提供各种高岭土及矿石成分含量准确分析，锑矿石检测，锑矿石含量快速检测，金属矿石品位分析!物理性能化验，放射性检测等、我机构还提供有色金属，稀有金属检测、黑色金属检测、非金属检测、稀贵金属检测、稀土检测等各种矿石及矿产品的质量成分检测分析及物理性能化验服务。

本机构还可以准确的对各种矿石，金属物质进行检测化验服务，包括化学成分，力学性能，物理性能检测，物相分析，金相分析等。可出具第三方CMA、CNAS资质认证报告。

检测产品：

高岭土，白泥，陶瓷泥，陶瓷原料，红泥，黑泥，蒙脱石、钠基膨润土、钙基膨润土、氢基膨润土(活性白土、**漂白土、酸性白土)、**膨润土、伊利石、高岭石、埃洛石、绿泥石、沸石、石英、长石、方解石等各种非金属矿。

检测项目：

弹性模量、坚固性系数、抗压强度、抗拉强度、抗剪强度、莫氏硬度、含水量、容重、比重、吸水率、饱和吸水率、孔隙率、岩矿鉴定、矿物成分分析、元素含量、粒度、矿石成分分析、矿石元素分析、稀土元素分析、金属矿化学分析、细度、吸蓝量、水份、PH值、膨润土含量、湿压强度、化学成分、吸水性、塑性粘度、粘结性、可塑性、吸湿性、润滑性、吸附性、活性度、游离酸含量、铅吸附量、As吸附量等。

高岭土，瓷土，瓷泥常规检测指标：

二氧化硅、氧化铁、二氧化钛、氧化铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠、氧化锰、三氧化硫、灼烧失量、锰、铜、白度、粒度、粘浓度、筛余量、悬浮度、二本胍吸着率、ph、沉降体积，耐火度、比表面积，砂石量，可塑性，X衍射分析，扫描电镜，差热分析，干燥收缩率，放射性等。

执行标准：

GB/T 14565- 1993 高岭土化学分析方法。

DZG 93-05 非金属矿(高岭土)化学分析方法。

GB/T 14564-1993 高岭土物理性能试验方法。

