

哪里能化验高岭土,白泥成分分析中心

产品名称	哪里能化验高岭土,白泥成分分析中心
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

一、粘土：

是一种含水铝硅酸盐矿物，是一种广泛分布的胶态无光泽有粘性的土。

潮湿时是可塑的，焙烧后是坚硬的。

其主要组成是分解了的火成岩与变质岩，其基本组成是高岭土与其他铝土矿物。

粘土具有*特的可塑性与结合性，即成型性能与烧成性能。

总之：粘土陶瓷原料是一种含水铝硅酸盐矿物，由长石类岩石经过长期风化与地质作用而生成。它是多种微细矿物的混合物，主要化学组成为二氧化硅、三氧化二铝和结晶水，同时含有少量碱金属、碱土金属氧化物和着色氧化物等。粘土具有*特的可塑性和结合性，其加水膨润后可捏练成泥团，塑造所需要的形状，经焙烧后变得坚硬致密。这种性能，构成了陶瓷制作的工艺基础。粘土是陶瓷生产的基础原料，在自然界中分布广泛，蕴藏量大，种类繁多，是一种宝贵的**资源。

二、高岭土：

高岭土主要由小于2个微米的微小片状、管状、叠片状等高岭石簇矿物。

高岭石簇矿物：由高岭石、地开石、珍珠石、埃洛石等组成，理想的化学式为 $AL_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ ，其主要矿物成分是高岭石和多水高岭石，除高岭石簇矿物外，还有蒙脱石、伊利石、叶腊石、石英和长石等其它矿物伴生。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。

白陶就是以高岭土制成。现在**上通用的高岭土学名--Kaolin，就是来源于景德镇东郊的高岭村边的高岭山。

高岭土的可塑性、粘结性、一定的干燥强度、烧结性及烧后白度等特殊性能，使其成为陶瓷生产的主要原料。洁白、柔软、高度分散性、吸附性及化学随性等优良工艺性能，使其在造纸工业上得到广泛的应用。

总之：高岭土陶瓷原料，是一种主要由高岭石组成的粘土。因首先发现于江西省景德镇东北的高岭村而得名。它的化学实验式为：

$Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ ，重量的百分比依次为：39.50%、46.54%、13.96%。纯净高岭土为致密或松疏的块状，外观呈白色、浅灰色。被其他杂质污染时，可呈黑褐、粉红、米黄等，具有滑腻感，易用手捏成粉末，煅烧后颜色洁白，耐火度高，是一种优良的制瓷原料。

华谨检测拥有专门的矿石检测与分析技术团队，依靠**检测设备，多年的检测经验，参照GB、ASTM、T P、ISO、UOP、JIS、EN等标准，为您提供高效、准确的高岭土检测服务，实验数据准确并出具正规的检测报告。

华谨检测是综合化、*性的第三方检测服务机构，提供高岭土及岩石矿物的检测测试、品级鉴定、化学分析等服务，为客户提供了准确可靠的检测数据。

华谨检测可出具正规资质认证的检测报告!

多年的第三方检测分析经验，保证周期务，值得您xinlai。

检测服务，检测项目

一、提供高岭土(18个参数)：(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、铜的含量检测)(PH值、二苯胍吸着率、粒度、白度、吸附水、筛余物)。

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。

二、提供粘土、凹凸棒石、海泡石、累托石(17个参数)(灼烧失量、氧化铝、二氧化硅、氧化铁、二氧化钛、氧化钙、氧化镁：氧化钾、氧化钠、三氧化硫的含量检测)(阳离子交换量、pH值、吸蓝量、吸油量、脱色力、湿筛余、白度)。

执行标准：

GB/T 16399-1996 粘土化学分析方法。DZG 93-05 非金属矿(粘土)化学分析方法。

DZG 93-06 非金属矿(粘土、凹凸棒石、海泡石、累托石)物化性能测试规程。

三、提供石灰岩、白云岩、碳酸岩盐(11个参数)(氧化钙、氧化镁、二氧化硅、氧化铝、氧化铁、氧化锰、磷、硫、二氧化碳、灼烧失量)(游离二氧化硅的含量检测)。

执行标准：

GB/T 3286.(1~9)-1998石灰石、白云石化学分析方法。

GB/T 14840-1993 石灰岩中游离二氧化硅的化学分析方法。

四、提供膨润土(6个参数)(阳离子交换量、pH值、吸兰量、胶质价、膨胀容、脱色力)。

执行标准：DZG 93-06 非金属矿(膨润土)物化性能测试规程。

五、提供沸石(3个参数)(总阳离子交换容量、沸石阳离子交换容量、吸钾量)

DZG 93-06 非金属矿(沸石)物化性能测试规程。

六、提供各种矿石，岩石，沙土检测

元素分析，成分化验，粒径检测，白度，耐火度，物相分析，扫描电镜，差热分析，放射性，光谱分析，烧失量，强度，硬度，干燥收缩率，体积密度等项目检测。