

东莞高岭土矿石鉴定光谱定性半定量分析测试

产品名称	东莞高岭土矿石鉴定光谱定性半定量分析测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

提供矿石元素分析，钽、铌矿元素分析，铂、钯、铑、金、银、元素含量分析，铼、钨、铍、锆、锇、钨、铋、镓、钴、硒、硼、碲、锂稀有稀散金属元素含量分析，铁矿石元素含量分析，铜矿石元素含量分析，锰矿石元素含量分析，铅矿石分析，锌矿石元素含量分析，钼矿石成分分析，钴矿石鉴定，镍矿石鉴定，金矿石鉴定，银矿石鉴定，钒钛磁铁矿石鉴定，铝土矿矿石鉴定，稀土矿石鉴定，高岭土矿石鉴定，膨润土鉴定，凹凸土鉴定，多金属矿石鉴定等各种矿石鉴定，X射线荧光光谱定性半定量分析，ICP-AES全元素定性定量分析鉴定服务。

矿石分析检测项目

成分分析:物相分析、岩石全分析、粘土分析；

元素分析:天然采集未知样品分析、化学分析；

矿石品位:光薄片鉴定、显微照像、岩石鉴定；

化验矿石-重点实验室

化验矿石 指定的分析检测机构,分析物质成分,还原产品配方,解决产品问题!化验矿石

选择精美检测,十多年配方分析领域经验!

以上不包含全部检测范围，更多测试项目请来电咨询了解，我们将为您竭诚为您提供优质服务，因为专业，所以信赖，期待与您合作！

高岭土物理性质:

白度和亮度

白度是高岭土工艺性能的主要参数之一，纯度高的为白色。高岭土白度分自然白度和煅烧后的白度。对陶瓷原料来说，煅烧后的白度更为重要，煅烧白度越高则质量越好。

陶瓷工艺规定烘干105 为自然白度的分级标准，煅烧1300 为煅烧白度的分级标准。白

度可用白度计测定。白度计是测量对3800—7000(即埃, 1埃=0.1纳米)波长光的反射率的装置。在白度计中, 将待测样与标准样(如BaSO₄、MgO等)的反射率进行对比, 即白度值(如白度90即表示相当于标准样反射率的90%)。

亮度是与白度类似的工艺性质, 相当于4570(埃)波长光照射下的白度。

高岭土的颜色主要与其所含的金属氧化物或有机质有关。一般含Fe₂O₃呈玫瑰红、褐黄色; 含Fe²⁺呈淡蓝、淡绿色; 含MnO₂呈淡褐色; 含有机质则呈淡黄、灰、青、黑等色。这些杂质存在, 降低了高岭土的自然白度, 其中铁、钛矿物还会影响煅烧白度, 使瓷器出现色斑或熔疤。

粒度分布

粒度分布是指天然高岭土中的颗粒, 在给定的连续的不同粒级(以毫米或微米筛孔的网目表示)范围内所占的比例(以百分含量表示)。高岭土的粒度分布特征对矿石的可选性及工艺应用具有重要意义, 其颗粒大小, 对其可塑性、泥浆粘度、离子交换量、成型性能、干燥性能、烧成性能均有很大影响。高岭土矿都需要进行技术加工处理, 是否易于加工到工艺所要求的细度, 已成为评价矿石质量的标准之一。各工业部门对不同用途的高岭土都有具体的粒度和细度要求。如美国对用作涂料的高岭土要求小于2 μm的含量占90—95%, 造纸填料小于2 μm的占78—80%。

高岭土成分检测:

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）