

深圳市高岭土常规十项检测,高岭土元素分析

产品名称	深圳市高岭土常规十项检测,高岭土元素分析
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(Kaolin)一词源于江西景德镇高岭村产的一种可以制瓷的白色粘土而得名。

高岭土矿是高岭石亚族粘土矿物达到可利用含量的粘土或粘土岩。

高岭土的化学成分是作为矿石加工利用的重要指标，亦是衡量矿石质量优劣的重要指标。例如，耐火黏土的矿石品级就是按照其化学成分划分的。

高岭土的化学成分与其产地密切相关。通常主要由SiO₂、Al₂O₃和H₂O组成，纯净的高岭土成分接近于高岭石或埃洛石的理论成分，由于杂质的影响，往往含有Fe₂O₃、TiO₂、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、SO₃等有害组分。一般在沉积型矿中有害组分Fe₂O₃、TiO₂含量较高，其次是风化型高岭土，蚀变型矿中铁质较少。高岭土的K₂O、Na₂O含量在风化型矿中较高，一般为2%~7%，通常随埋藏深度的增加而增加。另外，含明矾石的高岭土矿中SO₃含量相当可观，属有害杂质。

华谨检测--是一家专业的第三方检测分析机构。专业提供高岭土，高岭石，非金属矿石，矿石检测服务的实验室，我们的优势在于以更短的检测周期和更低的服务，为客户节约成本和周期，帮助客户快速获取准确有效数据，并为客户提供后期技术服务。多一份化验，少一步弯路，不要为了节省化验费而错过价值资源。并可出具CMA、CNAS资质认证的检测报告。高岭土，高岭石检测

高岭土检测分类 一、煤系高岭土 kaolin in the coal seam(coal serial kaolin)

以煤层中夹矸、顶底板或单独矿层形式存在的高岭土。主要成分为高岭石，普遍含有有机炭质，呈灰黑色或褐色。

二、硬质高岭土(高岭石岩) kaolin

未经风化的块状高岭石，磨细后具可塑性。

三、软质高岭土 soft kaolin

以土状高岭土为主，砂质含量小于50%，可塑性较强。

四、砂质高岭土 sanay kaolin

含有土状高岭土，但砂质含量在50%以上，可塑性较弱。

五、偏高岭土 metakaolin

以高岭土为原料，在适当温度下(600 -900)煅烧脱去结构水后形成的产物。

六、水洗高岭土 washed kaolin

软质或砂质高岭土在水中分散，除去其伴生的砂质矿物后所得的产物。

七、煅烧高岭土 calcined kaolin

以高岭土为原料，经900 以上高温煅烧后形成的产物。

八、精细高岭土 fine kaolin clay

精细高岭土是指高岭土经提纯、超细、煅烧、改性、复合等工艺加工制备的高岭土深加工产品。自然产出的高岭土矿石根据其成因、质量、可塑性和砂质(石英、长石、云母等矿物粒径>50um)的含量划分为硬质高岭土(岩)、软质高岭土和砂质高岭土三种工业类型。

检测产品：

高岭土，高岭石，陶瓷土，陶瓷泥，陶瓷原料，石英砂，矿粉，白土、原土、活化土、高岭石族矿物、

蒙皂石、蛭石、粘土级云母、伊利石、海绿石、绿泥石、膨胀绿泥石、海泡石、凹凸棒石、有机膨润土、伊蒙混层、绿蒙混层等各种非金属矿石检测。

高岭土检测项目：

矿石品味分析：矿石品位鉴定、物相分析、岩土成分分析、元素含量分析等。氧化物分析、白度、耐火度、可塑性、筛余量、强度检测等。

矿石理化指标检测：全成分分析，X衍射半定量分析，扫描电镜，差热分析，干燥收缩率，放射性，PH值，水分、灼烧减量、水溶性氧化物含量、真密度、表面电阻、体积电阻、抗压强度、容积密度、还原性、粉化试验、膨胀系数等。

可参考检测标准：

GB/T 14565- 2008 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 14564-2008 高岭土物理性能试验方法。