

高岭土成分化验,高岭土强度耐火度检验机构

产品名称	高岭土成分化验,高岭土强度耐火度检验机构
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

高岭土检测概述：

高岭土也叫白云土、白云土、观音土、陶土、阁土粉，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 $2\text{SiO}_2 \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，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**质如植物纤维等。决定高岭土性能的主要是粘土矿物。

高岭土用途十分广泛，主要用于造纸、陶瓷和耐火材料，其次用于涂料、橡胶填料、搪瓷釉料和白水泥原料，少量用于塑料、油漆、颜料、砂轮、铅笔、日用化妆品、肥皂、纺织、石由、化工、建材等工业部门。

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。

(1)铝土矿、高岭土、陶瓷土检测

公司主要铝土矿，高岭土，瓷土，瓷泥等各种非金属矿的常规理化指标检测，如水分、灼烧减量、真密度、抗压强度等的，矿石成分包括，物相分析、元素分析、品位鉴定，未知成分分析的。可依照GB、ASTM、TP、ISO、UOP、JIS、EN等标准进行测试分析。

铝土矿主要成分：三氧化二铝。三氧化二铁。氧化镁。氧化钙。氧化钾。氧化钠。氧化锰。硫。烧失量。

高岭土，瓷土，瓷泥(26个参数)检测：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、灼烧减量、锰、铜、白度、粒度、粘浓度、筛余量、悬浮度、pH、沉降体积，耐火度、比表面积，砂石量，X衍射分析，扫描电镜，差热分析，干燥收缩率，放射性等。

专业为粉末冶金产品：原料、辅料、中间产品、产品进出口等。

(2)金属矿检测

公司专业针对各种矿石，如锡矿石，铅矿，钨矿石，锑矿石，锌矿石，铜矿，精矿，尾矿等等矿石。

检测分析服务：

矿石品位分析：矿石品位鉴定、物相分析、成分分析、元素含量分析等。

矿石理化指标检测：水分、灼烧减量、水溶性氧化物含量、真密度、抗压强度、容积密度等。

对于矿石或矿石级样品之基本金属元素的分析，我们拥有不同的方法，可以满足客户的不同的分析要求。

基本上，按照金属矿物的酸溶解性，银、铜、铅、锌、钼、钴、镍、铋、砷、锰等可以归为一组，可采用化学法酸消解、等离子光谱定量为主，辅以其它方法和手段。但在**高含量(如>20%-30%)的情况下，也可能要采用其它方法加滴定法。

而对于一些难溶矿物元素，如钽、铋、钨、锡、铌、钼等，通过酸消解、等离子光谱或原子吸收定量测出来的数据，仅供参考，较准确的数据需用采用其它特殊的方法来消解。

专业为地质及矿山开采业：普查样品、槽(坑)探样品、钻孔样品，矿产品(贸易)：各种精矿(有益、有害杂质成分)、进口原料及冶炼渣料等分析检测鉴定服务。

(3)稀土全分析

稀土一般是由原矿经选矿、冶炼等工艺，分离出各种化合物，其中以氧化物产品较普遍，稀土金属以稀土化合物为原料，采用熔盐电解法等方法制得。

公司面向社会提供稀土检测服务，可以承检稀土金属及其氧化物、氯化稀土、碳酸轻稀土、高纯稀土、农用硝酸稀土等产品的检测，提供对稀土产品中稀土总量、微量杂质全面分析的服务。

检测范围：稀土元素检验(镧、铈、镨、钕、钐、钇、铽、镱、铪、铌、钽、钼、钨、铍、镁、铟、铊、铋、铷、铯)，稀土总量、分量、转化率、灼减量、Al₂O₃、矿石物相分析。

根据稀土元素原子电子层结构和物理化学性质，以