

高岭土耐火度检验,高岭石X衍射分析单位

产品名称	高岭土耐火度检验,高岭石X衍射分析单位
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

高岭土作为一种重要的矿物原料，在多个领域有着广泛应用。陶瓷工业中，高岭土主要用作陶瓷原料用于制作各种陶瓷。耐火材料及水泥工业中，品位较高的高岭土可用于制作光学玻璃、玻璃纤维用坩埚及实验室用坩埚。纯度较低的高岭土可用作制作耐火砖、耐火泥等耐火材料。在造纸工业中，高岭土用于纸张的填料和涂料。橡胶工业中，高岭土用作补强剂和填充剂。石化工业中，高岭土可制成高效吸附剂合成化工用分子筛，还可用作石油裂解的催化剂。医药纺织工业中，高岭土用于漂白剂、化妆品、颜料等。高岭土用于***技术领域。

高岭土检测 / 瓷土矿化验 / 白泥成分测试

- 1、白度亮度：白度是高岭土工艺性能的主要参数之一，纯度高的高岭土为白色。高岭土白度分自然白度和煅烧后的白度。
- 2、粒度分布：粒度分布是指**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)。
- 3、可塑性：高岭土与水结合形成的泥料，在外力作用下能够变形，外力除去后，仍能保持这种变形的性质即为可塑性。
- 4、结合性：结合性指高岭土与非塑性原料相结合形成可塑性泥团并具有一定干燥强度的性能。
- 5、粘性：粘性是指流体内部由于内摩擦作用而阻碍其相对流动的一种特征，以粘度来表示其大小(作用于1单位面积的内摩擦力)，单位是Pa·s。
- 6、干燥性能：

干燥性能指高岭土泥料在干燥过程中的性能。包括干燥收缩、干燥强度和干燥灵敏度等。

7、耐火性：耐火性是指高岭土抵抗高温不致熔化的能力。

8、吸附性：

高岭土具有从周围介质中吸附各种离子及杂质的性能，并且在溶液中具较弱的离子交换性质。

9、化学稳定：高岭土具有强的耐酸性能，但其耐碱性能差。利用这一性质可用它合成分子筛。

10、可选性：可选性是指高岭土矿石经手工挑选，机械加工和化学处理，以除去有害杂质，使质量达到工业要求的性能。

瓷土(China clay)是指一种干燥的** Al_2O_3 ，之所以称为瓷土是因为它用于制作瓷器。正如在色彩和颜料中的惰性颜料(INERT PIGMENT)一样，瓷土主要作为低成本的增量剂(EXTENDER)或混合物。

高岭土是瓷土中zui洁白、zui纯净的品种。德文郡黏土(Devshire clay)是在英国发现的一种瓷土。陶土(pipe clay)为瓷土所用的别名。

瓷土——瓷土($\text{H}_4\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_9$)是陶瓷的主要原料。它是产于世界窑厂的中国景德镇附近的高岭而得名的。后来由“高岭”的中国音演变为“Kaolin”，而成为**性的名词。纯粹的瓷土是一种白色或灰白色，有丝绢般光泽的软质矿物。

瓷土是由云母和长石变质，其中的钠、钾、钙、铁等流失，加上水变化而成的，这种作用叫作“瓷土化”或“高岭土化”。至于瓷土化究竟因何而起，在学术界中虽然还没有定论，但大略可以认为是长石类由于温泉或含有碳酸气的水以及沼地植物腐化时所生的气体起作用变质而成的。一般瓷土多产于温泉附近或石灰层周围，可能就是这个原因。瓷土的熔点约在1780 左右，实际上因为多少含有不纯物质，所以它的熔点略为降低。

纯粹的瓷土(高岭土)存量不多，而且所谓纯粹的瓷土，也没有黏土那样强的粘度。此外，还含有未变质的长石、石英、铁矿及其他作为瓷土来源的岩石的碎片。

华谨检测技术有限公司是一家检测与验证的第三方检测机构。我司由开始的珠三角，逐步发展成面向全国30多个省市以及东南亚，北美地区提供*快捷的检测技术服务，正规第三方检测机构!欢迎广大国内外客户来人或来电咨询，我们将竭诚为您提供优质咨询服务!

承接全国范围内的高岭土，瓷土等非金属矿类检测，对客户的要求及时受理、认真处理，常规样品在1-2个工作日内具检验报告，特殊样品在与客户商定的日期出具检验报告。

严格依据GB、HG等标准以及ASTM、ISO、EN等**标准，为广大客户提供*、全面的检测分析服务，出具*CMA、CNAS资质认证报告。

高岭土 / 瓷土 / 白泥 / 陶瓷土检测指标

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、二苯胍吸着率、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，电动电位，元素分析等。

GB/T 14565-1993 高岭土化学分析方法。

DZG 93-05 非金属矿化学分析方法。

GB/T 14565-1993 高岭土物理性能测试方法。

DZG 93 - 06 非金属矿物化性能测试规程。

高岭土矿常规成分检测白度检测，高岭土矿成分化验，高岭土矿元素检测，高岭土矿品味鉴定。

化验范围包括金属化验，铁矿石化验，铜矿石化验，锰矿石化验，铅矿石分析，锌矿石化验，钼矿石化验，钴矿石化验，镍矿石化验，金矿石化验，银矿石化验，钒钛磁铁矿石化验，铝土矿矿石化验，稀土矿石化验，高岭土矿石化验，膨润土化验，凹凸土化验，多金属矿石化验等各种矿石化验。

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化验服务。