

# 中山市高岭土物理性能测试，耐火度及可塑性检验，随时可咨询

产品名称	中山市高岭土物理性能测试，耐火度及可塑性检验，随时可咨询
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司
价格	200.00/件
规格参数	检测类型:委托检测 收费标准:电议 服务地区:广州，佛山，深圳，东莞，肇庆，中山
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
联系电话	132****2174 132****2174

## 产品详情

中山市高岭土物理性能测试，耐火度及可塑性检验，随时可咨询

高岭土的主要项目及用途一、高岭土的物理性能纯度较高的高岭土颜色为白色或近于白色，zui高白度能达到95%以上，当高岭土含有一定量的金属氧化物或有机质时就具有不同的颜色，高岭土工艺性能的主要指标之一就是其白度，白度一般分为自然白度和煅烧后白度。高岭土质地较软，其硬度的不同主要是由于受风化的程度不同而造成的，风化程度越高的高岭土硬度也就越低。高岭土具有较好的可塑性，成型性能较好，高岭土的可塑性是其作为陶瓷坯体中成型的工艺基础。高岭土有较好的耐火性能，其耐火度的不同主要是受其化学成分不同所影响，纯度较高的高岭土，耐火度能达到1700 以上，含有其他杂质成分时，会影响其耐火度，但通常高岭土的耐火度不低于1500 。高岭土还具有优良的电绝缘性能。

二、化学性能高岭土的化学式为 $Al_4[Si_4O_{10}](OH)_8$ ，理论化学成分为： $Al_2O_3$ 含量39.5%， $SiO_2$ 含量46.54%， $H_2O$ 含量13.96%。高岭土具有较好的抗酸溶性，但其耐碱机能差。高岭土还具有较弱的离子交换性。

三、高岭土的主要用途高岭土作为一种重要的矿物原料，用途非常广泛，主要用途包括：1、用于陶瓷工业：高岭土主要用作陶瓷原料，用于制作各类陶瓷。2、用于耐火材料及水泥工业：主要得益于高岭土较好的耐火性能，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于制作耐火砖、耐火泥等耐火材料。3、用于造纸工业：高岭土作为纸张的填料和涂料，可大幅度提高纸张的白度和平滑度。4、用于橡胶工业：高岭土用作橡胶的补强剂和填充剂，可提高橡胶的强度及耐酸性能。5、用于石化工业：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。6、应用于医药纺织工业：例如：漂白剂、化妆品、颜料等。7、用于国防\*\*技术领域：例如：原子反应堆、喷气式飞机等。检测时间：3-7个工作日。检测报告：支持CMA，CNAS资质。检测费用：按项目收费，详情可来电咨询。样品数量：按检测项目要求送样。送检方式：送样

/ 邮寄样品。

## 高岭土常规检测项目

常规十项、化学全分析、单元素分析、部分元素分析、所有元素的全分析、烧白度、自然白度、耐火度、干燥收缩率、物相分析、差热分析、热失重分析、放射性指数、粒度分布测试、筛余分析、真密度、比重、体积密度，可塑性指数、PH值测定、粘度、扫描电镜(SEM)、始熔温度、熔融温度、烧成收缩率等指标检测。