

# 贺州滑石矿化验 滑石粉检测

产品名称	贺州滑石矿化验 滑石粉检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

贺州滑石矿化验 滑石粉检测

### 一、检测项目概述

滑石粉是滑石经精选、净制、粉碎、干燥制成，主要成分为 $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ ，由天然存在的含水硅酸盐矿物制成，成分中含有少量不定量硅酸铝和铁。它的用途多样，化学稳定性好，是一种不可多得的功能性填料。可作为塑料类、纸类产品的填料；橡胶制品的防黏剂；在医药作为助流剂、稀释剂、润滑剂、稳定剂、包衣涂料、控释制剂溶出阻滞剂等，在肥料化工等行业中也有所应用。

### 二、检测方法参考

不同行业需求的滑石粉质量需从产品成分入手，检测其SiO<sub>2</sub>，MgO，CaO和微量金属元素的含量指数，石棉以及其他微量金属元素含量，这些都是作为滑石品质的重要因素，实验室分享一种利用火焰原子吸收法测定滑石粉的方法，实验原理通过试样先用混合酸消化、过滤，将其他含镁物质分离除去，然后用混合酸和氢氟酸消化滑石粉，火焰原子吸收光谱法测定试液中的镁含量，根据镁含量，计算试样中滑石粉的含量。

仪器参考条件：波长285.2nm，仪器狭缝、空气及乙炔的流量、灯头高度、元素灯电流等仪器参考条件根据仪器的使用说明要求进行调节。适当调节燃烧器角度，使仪器测量线性范围的上限超过5.0mg/mL。将上机测定用试样液、空白液和镁标准系列溶液分别导入火焰进行测定。

### 三、检测应用范围

实验室可利用高效液相色谱（HPLC）、X射线衍射仪（XRD）、电感耦合等离子质谱仪（ICP-MS）等检测仪器对滑石粉、工业滑石粉、食品用滑石粉等的含量进行检测，提供石棉检测、杂质检测、铁铅钙铝砷等重金属含量、性状检测等服务项目。更多检测需求可咨询了解，实验室根据送样样品，依据药典及其他各行业标准，个性化定制检测服务，并提供分析测试报告。