

滑石化学分析测试 滑石粉石棉含量检测

产品名称	滑石化学分析测试 滑石粉石棉含量检测
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

滑石化学分析测试 滑石粉石棉含量检测

天然的滑石粉中一般都会含有石棉纤维。但是经过加工后高质量的滑石粉是无害的，甚至属于一味中药材。所以被广泛应用在粉末状化妆品里。滑石粉检测石棉成分含量的方法是什么？

什么是石棉？

石棉又称亦称“石棉纤维”，它是可分裂成富有弹性纤维状丝的某些硅酸盐矿物的总称。

化学式： $3\text{MgO} \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，呈纤维状，绿黄色或白色，分裂成絮时呈白色，丝绢光泽，纤维富有弹性，石棉具耐酸、耐碱和耐热性能，又是热和电的不良导体。

纤维较长的用于制造防火织物，如石棉绳、石棉带、石棉布等；纤维较短的则用于制造石棉水泥制品、石棉隔音材料、石棉保温材料(石棉碳酸镁保温粉)和低电压电器的绝缘材料等。

石棉在开采和使用过程中产生大量的粉尘对人体有多方面的损害，应注意加强防护。

滑石粉检测石棉成分含量的方法

国标GB/T 15342-2012《滑石粉》中明确规定了化妆品中不得含有石棉，并对化妆品中滑石粉的白度、细度、水分、酸碱性、水溶率、酸溶物率、烧失量等都做了明确规定。

其次，原国家食药监也对滑石粉做了相关规定，具体请查看《化妆品卫生规范》（2007年版）和《化妆品安全技术规范》（2015年版），这两项规定里都明确了石棉作为有害物质不能存在在化妆品中。

然后，GB/T 23263-2009《制品中石棉含量测定方法》中，明确规定了运用粉末X射线衍射仪及偏光显微镜来检测石棉含量的具体试验方法。可以据此来检测滑石粉中的石棉含量。

滑石粉检测项目

成分检测、含量检测、水分检测、性状检测、重金属检测、不溶物检测、吸油量检测、烧失量检测、铝含量检测、硅含量检测、钙含量检测、目数检测、细度检测、粒度检测、白度检测等。

滑石粉的种类

化妆品级

用途：是化妆品行业的优质填充剂。特点：含有大量的硅元素。它具有阻隔红外线的作用，因此增强了化妆品的防晒和抗红外线的性能。

化工级

用途：用于橡胶、塑料、油漆、等化工行业作为强化改质填充剂。特点：增加产品形状的稳定，增加张力强度，剪切强度，挠曲强度，压力强度，降低变形，伸张率，热膨胀系数，白度高、粒度均匀分散性强等特点。

造纸级

用途：用于各种高低档次造纸行业的产品。特点：造纸粉具有白度高、粒度稳定、磨耗度低等特点。使用此粉造出的纸能达到纸张平滑、细腻、节约原材料、提高脂网的使用寿命。

水镁石粉

用途：用于制造电瓷、无线电瓷、各种工业陶瓷、建筑陶瓷、日用陶瓷和陶釉等。特点：高温不变色，锻烧后白度增强，密度均匀、光泽度好、表面平滑。

陶瓷级

用途：用于制造高频瓷、无线电瓷、各种工业陶瓷、建筑陶瓷、日用陶瓷和陶釉等。特点：高温不变色，锻烧后白度增强，密度均匀，光泽好、表面平滑。

医药食品级

用途：用于医药、食品行业的添加剂。特点：具有无毒、无味、白色度高，可容性好、光泽度强、口味柔软、光滑度强特点。PH值为7-9，不会降解原有产品的特性。