

# 辽宁鞍山海城滑石粉厂家3000目填充料

产品名称	辽宁鞍山海城滑石粉厂家3000目填充料
公司名称	佛山市科佳新材料科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	型号:A-61 硅含量:60 白度:72
公司地址	佛山市顺德区容桂小黄圃居委会朝桂南路1号高骏科技创新中心3座1503号单元
联系电话	13827756970 18659528264

## 产品详情

滑石粉特点：

润滑性、抗黏、助流、耐火性、抗酸性、所以滑石粉添加到改性塑料中可有效的改善塑料制品的成型收缩率，从而改善制品的表面性能，固滑石粉对改性塑料成型工艺的影响主要在于滑石粉可有效的改善塑料材料的流动性和成型收缩率，从而改善制品成型的稳定性，并提高产品质量，另外对于一些熔体强度低的塑料，加入滑石粉可有效的提高熔体强度。作为可增强性填料滑石粉被广泛用于塑料改性中，其中常用于聚丙烯材料的改性。由于滑石粉是片层结构无机材料，性质稳定，填充在塑料中各向异性小，刚性大，因而可明显提高材料的表面硬度和表面抗划伤性。因本身无收缩，从而降低了整体材料成型收缩率，有效改善塑料制品的尺寸稳定性，耐热性。

因其性能优势可应用于改性材料固可用于

- 1: 汽配领域，用于汽车的保险杠、仪表盘、门板，以及空调壳体、发动机罩、蓄电池隔热板等小的结构件；
- 2：家电领域，用于制造冰箱抽屉、空调面板及洗衣机面架等注塑件；
- 3：电气工业中，用于注塑成各种仪表壳体和电气元件等。

### 一、滑石粉在改性聚丙烯(PP)塑料中的应用

滑石粉常用于填充聚丙烯(PP)塑料中，滑石粉具有薄片构型的片状结构特征，因此粒度较细的滑石粉可用作聚丙烯的补强填充剂。在聚丙烯的改性体系中，加入超细滑石粉不但能够显著的提高聚丙烯制品的刚性、表面硬度、耐热蠕变性、电绝缘性、尺寸稳定性，还可以提高聚丙烯的冲击强度。在聚丙烯中添加少量的滑石粉还能起到成核剂的作用，提高聚丙烯的结晶性，从而使聚丙烯各项机械性能提

高，又由于提高结晶性，细化晶粒，亦能提高聚丙烯的透明性。填充20%和40%超细目滑石粉的聚丙烯复合材料，不论是在室温和高温下，都能够显著提高聚丙烯的刚性和高温下的耐蠕变性能。在汽车工业中，聚丙烯添加滑石粉主要用于汽车的保险杠和仪表盘，另外还用于风扇罩、加热器罩、导管、蓄电池隔热板、流体泵件等；在飞机工业中，用于冰箱门衬垫、加热器及真空泵罩、洗衣机搅拌器；在电气工业中，用于注塑成型各种仪表壳体 and 电气元件，在家电工业中，用于冰箱抽屉、洗衣机滚筒等注塑件。

## 二、滑石粉在改性ABS塑料中的应用

改性ABS塑料中加入超细碳酸钙或超细滑石粉进行填充，能够显著地提高共混材料的缺口冲击强度和耐撕裂强度，比如：添加超细滑石粉或碳酸钙5-15%，缺口冲击强度可提高2-4倍。由于ABS塑料是无定型聚合物具有容纳较多填料的功能。其中添加超细滑石粉既能显著地提高ABS原存的性能，又能降低成本。因而多用它注塑成型各种仪表、电视机、VR、电子产品、笔记本电脑、手机等的壳体，在其他领域如：纺织器材、电气零件、汽车部件、飞机部件等的应用也非常广泛。

## 三、滑石粉在聚苯乙烯塑料(PS)中的应用

未改性的通用级聚苯乙烯是无定形聚合物，它硬而脆，但它具有良好的电性能、耐老化性能和高的尺寸稳定性，缺点是脆性对环境应力开裂敏感。添加超细滑石粉能够提高冲击韧性，调节流变性，扰曲模量显著提高，抗张屈服强度也有提高。