

# 铎骏化工 橡胶级滑石粉供应 济源橡胶级滑石粉

产品名称	铎骏化工 橡胶级滑石粉供应 济源橡胶级滑石粉
公司名称	广州市铎骏化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市荔湾区芳村大道西619号9楼1907房
联系电话	13825038170

## 产品详情

### 活性碳酸钙与非活性碳酸钙的区别

#### 1、疏水性

活性碳酸钙外表经有机活性剂包覆处理，具有较强的疏水功能，是活性钙与非活性产品最显著的区别。辨别的办法也较为简单：取少量产品置于清水中，橡胶级滑石粉厂家，经过一定时间的拌和后产品绝大部分悬浮于水面上，水质明澈不污浊，则为活性钙；若产品全部或绝大部分沉入水中，水变污浊，则为非活性产品。

#### 2、活动性

活性钙产品由于外表被外表张力较低的有机活性剂分子包覆，其比外表能较未活化产品低，颗粒之间的黏滞阻力下降，颗粒的活动功能提高，因此粉体具有类似于液体的活动性，非活性产品的活动功能显著较差。应注意在温度、湿度及产品水分等相同条件下进行比照。

#### 3、涣散性

由活性产品具有杰出的活动功能就可以看出其涣散的差异，活性钙产品由于涣散好，在使用过程中表现出与基料杰出的相溶性和涣散性。颗粒的穿透才能也较强，也容易形成粉尘，一般编织袋急包装的产品在装卸和使用过程中粉尘较大。

#### 4、颗粒料度不同

由于活性钙产品外表活性剂下降颗粒的外表能，使颗粒聚会结合力削弱，颗粒的粒度会显著减小，通过扫描电镜可以清楚地分辨出活性钙与非活性钙产品。

#### 5、吸油值不同

活性钙产品颗粒减小，使颗粒间的空地率减小，同时颗粒的微观外表变得润滑平整，因此在检测产品的吸油值时，活性钙产品较非活性产品低。

## 6、碳酸钙含量不同

活性钙产品中一般有机活性剂含量为1.0%-5.0%，因此其碳酸钙含量较非活性产品低1%-5%。粒径越小的活性钙产品（如纳米碳酸钙），外表活性剂含量越高，其碳酸钙含量越低。

（1）滑石粉具有质地细腻、白度高、覆盖性好、平滑度和光泽度高、磨损低等特点，且价格便宜，一般文化用纸、印刷用纸均采用滑石粉作填料。

（2）由于滑石粉的化学稳定性好，所以采用分散松香作为施胶的酸性施胶，均采用滑石粉做填料。

（3）滑石粉作为涂布的白色颜料，对涂布的白度有不利的影晌。据研究，其用量每增加10%，白度值即降低1.0%，因而涂布纸生产中尽量不用（少用）滑石粉作颜料。

## 碳酸钙

（1）碳酸钙有重钙和轻钙之分，对于薄页纸，橡胶级滑石粉用法，如烟纸、印刷型水松原纸等，由于要求有高的不透明度，均采用碳酸钙作填料。此外，碳酸钙对紫外线的吸收少，更抗纸张老化，橡胶级滑石粉供应，因此，对于一些需要长期保存（馆藏）的纸张也采用碳酸钙作填料。

（2）碳酸钙折光率高达1.65，可明显提高纸张白度和不透明度，在PH值7.5~8.5范围内，碳酸钙的稳定性好，所以采用中（碱）性施胶的纸张均采用碳酸钙作为填料。采用酸性施胶的纸张，则不能使用碳酸钙作填料。

（3）碳酸钙可大量用作涂布纸用的色颜料。重质碳酸钙的价格便宜，涂料流动性好，且其印刷性能等比轻钙好，因此涂布的白色多用重钙。

滑石作为塑料填料，不但能节省树脂的使用量，还能显著地进步产品物理性能，起到增强作用。足够细度的滑石粉，可显著进步产品的刚度、冲击强度、抗蠕变性、硬度、抗外表划伤、耐热性和进步热变形温度。关于应用于汽车和家电的聚丙烯塑料改性，滑石的性价比是其他任何非矿材料所无法比拟的。

### 1、滑石粉在塑材中的应用特点

（1）滑石的密度为2.7-2.8g/cm<sup>3</sup>，与重钙相近。

（2）滑石的莫氏硬度为1，在无机粉体中硬度，对设备磨损。

（3）滑石呈层状结构，相邻的两层靠微弱的范德华力结合，在外力作用下，相邻两层之间极易滑移或相互脱离。因而，滑石粉在塑料加工中，在机械设备的冲突、揉捏等作用下，滑石粉颗粒极易层层剥离开，然后形成新的颗粒结构并团聚，黄石橡胶级滑石粉，尽管经过偶联剂或其它化学外表处理技能，但到达较好的外表活化改性作用，需要采取特殊工艺。

(4) 滑石对塑料产品显著的增强作用主要来自于其独特的微观片状结构。加工后的滑石粉片状结构坚持的越完好，其增强作用越显著。较大的径厚比（片状颗粒平均直径与其厚度之比）可进步塑料制品的刚性、冲击强度、弯曲模量和热稳定性。

(5) 高品质超微细滑石粉成片状结构，用于塑料制品时，可均匀的成层叠状分散在树脂中。好像水泥制品中嵌入的金属结构网，能够在坚持塑料的本身优点外，形成力学性能优异的增强支撑形状，可进步塑料制品的物理性能，还具有显著的保温、隔绝作用。

(6) 滑石的pH值为9.0-9.5，化学稳定性好，耐弱酸、碱、盐。

(7) 滑石的色彩有白、灰绿、奶白、淡红、浅蓝、浅灰等，有的还有珍珠或脂肪光泽。对塑料用的滑石粉往往希望白度越高越好，

铎骏化工(图)-橡胶级滑石粉供应-济源橡胶级滑石粉由广州市铎骏化工有限公司提供。广州市铎骏化工有限公司（[www.91hjhg.com](http://www.91hjhg.com)）实力雄厚，信誉可靠，在广东广州的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领铎骏化工和您携手步入辉煌，共创美好未来！