

纳米碳酸钙公司 邢台纳米碳酸钙 铎骏化工

产品名称	纳米碳酸钙公司 邢台纳米碳酸钙 铎骏化工
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

滑石粉在塑料中的应用领域

滑石粉可广泛用于PP、PE、PS、PA、ABS、PVC等树脂。滑石粉在降低塑料制品生产成本的同时，还具有显著改善塑料制品的刚性、耐热性、抗蠕变性，降低收缩率等优点。

滑石粉可改变太阳光波照射方向，使直射光转变为散射光，阻隔紫外线照射，改善塑料制品耐老化和降解性能，提高使用寿命。

在飞机、航空、航天、等塑料制品中，滑石粉的耐化学性、高低温稳定性及优异的机械性能都得到了认可。

在中空制品中添加适量的滑石粉，可降低生产成本，减小收缩率，纳米碳酸钙厂，改善刚度，提高制品使用寿命。

滑石粉广泛应用于汽车保险杠、仪表盘饰件、内装饰面板、管类、隔热板及塑料零件等，可提高塑料制品的冲击强度，改善高温下的抗蠕变性能，降低收缩率，赋予制件表面质量更加优良，外观更加华丽，触摸感更适宜。

滑石粉在注塑制品中应用可明显改善注塑产品的力学性能，降低注塑零件的浇口、边缘等收缩造成的凹陷，改善外观效果及手感性。

滑石粉还能改善家电产品的质量及外观，特别是在耐老化、防晒、褪色、隔热、保温、阻燃、隔音及改善产品特殊功能方面，有着不可替代的优势和特性。

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/cm³，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，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，纳米碳酸钙批发，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，

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，纳米碳酸钙公司，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，邢台纳米碳酸钙，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，颗粒的粒度会显着减小，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。

纳米碳酸钙公司-邢台纳米碳酸钙-铎骏化工(查看)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）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！