

# 球形硅微粉的特性及应用 高填充低收缩石英粉 玻璃砂玻璃粉

产品名称	球形硅微粉的特性及应用 高填充低收缩石英粉 玻璃砂玻璃粉
公司名称	石家庄文德矿产品有限公司
价格	.50/公斤
规格参数	品牌:铭驰 产地:石家庄 规格:3000目
公司地址	河北省石家庄市新华区和平西路521号院付1号
联系电话	15230858878

## 产品详情

### 球形硅微粉的特性及应用 高填充低收缩石英粉 玻璃砂玻璃粉

玻璃粉应用：玻璃粉是一种易打磨抗划高透明粉料，粒径小、分散性好、透明度高、防沉效果较好；适用范围：聚脂漆、聚氨酯漆、硝基漆、醇酸漆、丙烯酸漆、乙烯酸漆等，PE透明底漆等。建议添加比例10%-15%。

玻璃砂的性状：玻璃砂，玻璃砂分为彩色玻璃砂和透明玻璃砂，透明玻璃砂就外观像白砂糖，玻璃砂用于玻璃表面装饰，如玻璃杯，花瓶，灯罩等。玻璃砂通过跟玻璃工件熔结在一起，形成凹凸的立体表面。

玻璃砂，硅沙主要用于制作玻璃制品。简单的说就是含硅的沙，一般的沙都含硅。一般硅含量多的沙才是制玻璃的好原料。

染上颜色玻璃砂也可用在装饰或艺术领域上

- 1、玻璃粉透明度好、硬度高、粒径分布均匀。
- 2、玻璃粉分散性好，与树脂和油漆体系中的其他成分相溶性佳。
- 3、玻璃粉经多次表面处理，在油漆体系中作填充，漆膜不带蓝光，重涂性好。
- 4、用在耐刮伤面漆中，可增加面漆的硬度、韧度，提高漆膜的抗刮伤性能，具有消光作用，可提高漆膜的耐候性。
- 5、同比滑石粉，玻璃粉在油漆开稀后较易沉淀，故防沉措施应适当加强应用说明。

### 球形硅微粉的特性及应用

球形硅微粉（球形石英粉）是指无定形石英粉资料，其颗粒为球形并且主要成分为二氧化硅。球形石英粉主要用于大范围集成电路封装，还用于航空，航天，精密化工，可擦写光盘，大面积电子基板，特殊陶瓷和日用化妆品等高科技范畴。

球形石英粉具有优良的性能，如润滑的外表，大的比外表积，高硬度和稳定的化学性能。首先，球形粉末具有良好的活动性，经过与树脂搅拌而构成平均的膜，少量添加树脂，大量填充石英粉末，并且质量分数能够到达90.5%。

石英粉的填充量越高，热导率越低，模塑料的热收缩系数越小，并且单晶硅的热收缩系数越接近，所消费的电子元件的性能越好。

其次，球形粉末的应力仅为角形粉末应力的60%。由球形石英粉制成的塑料密封剂的应力集中小，强度大。

球形粉末外表润滑，摩擦系数小，模具磨损小，可使模具运用寿命延长1倍以上。

随着电子信息产业的飞速开展，越来越多的手机，个人电脑等电子信息产品的消费和销售开端进入世界前列，带动了我国集成电路市场的不时扩展。

石英粉具有较高的介电性能，耐热性，耐湿性，耐腐蚀性，高填充才能，低收缩性，低应力，低杂质，低摩擦，价钱低廉的特性，可用于大范围 and 超大范围的综合电路基板和包装资料。已成为不可短少的优质资料。