

# 雄阳公司 硫酸钡填充母料比重 硫酸钡填充母料

产品名称	雄阳公司 硫酸钡填充母料比重 硫酸钡填充母料
公司名称	雄县雄阳新材料科技开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	雄县昝岗镇孤庄头村
联系电话	19801982229

## 产品详情

### 抗静电色母粒

- 1.本产品可以直接添加到制品中使用，也可以预先做成母粒形式添加
- 2.用于PP PE材质的薄膜、容器、片材、纤维、材料改性以及功能性母粒、色母粒等产品
- 3.适合挤出、注塑、吹塑、滚塑、压延、流延、拉伸等工艺类型
- 4.添加量：10-20%，根据制品形状或厚度的不同添加量也有所不同
- 5.和制品中的其他助剂不会发生反应，还可以起到分散的作用

### 一、纳米硫酸钡功能母料的优缺点：

了解功能填充母粒的性能我认为可以先从各种粉体的性质开始，主要品种有超细硫酸钙、重质碳酸钙、轻质碳酸钙、滑石粉、纳米改性沉淀硫酸钡。

1.1、碳酸钙性质：碳酸钙和滑石粉大多都是采用机械磨粉方式进行研磨细化，硫酸钡填充母料用量，这种加工方式的粉体产品粒径越细带来的机械磨损也越大，几乎所有的机械磨损成分都被混合在粉体产品中。纵观冲击磨、风扫磨、竖式磨、滚压磨量产加工极限粒径D50为2um左右。粒子一般形状为不规则块状，不耐酸，大小分布不均匀。

用重质碳酸钙产生的碳酸钙填充母粒一般价格便宜，容易生产加工。应用缺点为光泽差，拉力差，色相偏黄、灰暗、制品显次。产品优势在弯曲强度和冲击有所提高，成本低。

1.2、滑石粉性质：粒子一般形状为不规则片状，耐酸碱，大小分布不均匀。价格适中，硫酸钡填充母料的用途，不容易生产加工。

用滑石粉产生的滑石粉填充母粒应用缺点为光泽差，拉力差，冲击很差，色相明显偏黄绿、灰暗、制品显次。产品优势在弯曲强度有大的提高，透明度不错，成本适中。

1.3、纳米沉淀硫酸钡性质：纳米沉淀硫酸钡是采用 $\text{BaCO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4$ 液态合成的纳米级粒径尺寸材料，它的粒径尺寸可以实现可控的30~200纳米范围，为更多的应用性提供可靠保障。粒子一般形状为均匀的球状，耐酸碱，大小分布均匀。价格偏高，不容易生产加工，硫酸钡填充母料比重，分散性控制要求高。用纳米改性沉淀硫酸钡产生的纳米硫酸钡功能母粒应用缺点为比重大，成本稍高。产品优势在于透明度高，拉伸强度有较大提高，光泽度好，制品外观好，生产的制品上档次。

生产工艺2：密炼机+单螺杆造粒机

也有部分纳米硫酸钡功能母粒生产企业都是采用密炼机+单螺杆造粒机的生产工艺，硫酸钡填充母料，此工艺还无法满足现有纳米硫酸钡功能母粒的各种产生要求。主要分散不稳定，另外对配方要求比较高。生产时将各种载体树脂、助剂和粉体加入密炼机，进行预分散和塑化，然后用强制喂料直接加入单螺杆降温压缩，最后采用风冷切粒。整体粒子外观更漂亮，看起来更透。

雄阳公司(图)-硫酸钡填充母料比重-硫酸钡填充母料由雄县雄阳新材料科技开发有限公司提供。雄县雄阳新材料科技开发有限公司（[www.xaxyxcl.com](http://www.xaxyxcl.com)）实力雄厚，信誉可靠，在河北保定的色母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雄阳新材料开发公司和您携手步入辉煌，共创美好未来！