

# 氧化硅纳米氧化硅 微米氧化硅粉 球形二氧化硅 氧化硅球

产品名称	氧化硅纳米氧化硅 微米氧化硅粉 球形二氧化硅 氧化硅球
公司名称	宁波贝伽尔新材料有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	贝伽尔:7-12nm 氧化硅:300-500nm 浙江宁波:1-80um
公司地址	浙江省余姚市凤山街道同光村（注册地址）
联系电话	17757474010

## 产品详情

氧化硅纳米氧化硅 微米氧化硅粉 球形二氧化硅 氧化硅球 亲水亲油 SiO<sub>2</sub>

CAS:14808-60-7

技术参数:

货号	平均粒径	表面处理方式	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	晶型	颜色
B-SiO <sub>2</sub> -300N	300nm	未处理	20	正球形	白色
B-SiO <sub>2</sub> -500N	500nm	18			
B-SiO <sub>2</sub> - 500	KH570	18		正球形	
B-SiO <sub>2</sub> - 1W	1um	未处理	15		
B-SiO <sub>2</sub> -10N	10nm	疏水：二甲基二氯硅烷	180	类球形	
B-SiO <sub>2</sub> - 7N	7nm	疏水：D4-八甲环四硅氧烷	250		
B-SiO <sub>2</sub> -7N	疏水：HMDS-六甲基二硅氮烷	220			
B-SiO <sub>2</sub> -15N	12nm	疏水：二甲基二氯硅烷	170	22	
B-SiO <sub>2</sub> -3W/5W	3um/5um				
B-SiO <sub>2</sub> -15W/25W	15um/25	13			

B-SiO <sub>2</sub> -40W/60W/80W	40u/60um/80um	10
备注：可选择表面改性（烷基硅烷、氨基硅烷kh550、环氧基硅烷、乙烯基硅烷、甲基丙烯基硅烷kh570、苯基硅烷）		

## 产品特点

1产品纯度高，粒径小，分布均匀，比表面积大，高表面活性，耐高温，松装密度低；

2产品具有良好的分散性、悬浮性、振动液化性；和很好的触变性以及很好的补强和增稠作用；经过表面处理有更好的亲水和亲油性；

3表面存在大量的不饱和残键及不同键合状态的羟基，因表面欠氧而偏离了稳定的硅氧结构，所以具有高反应活性，粉体松装密度比较小，容易分散使用；

4对紫外光和可见光都呈现较高的反射特性。对紫外短波（200~280nm）的反射率达70%~80%；对紫外中长波（280~400nm）的反射率达80%~85%；对可见光（400~800nm）的反射率达85%以上；对800~1350波段的近红外线的反射率也达70%以上。

## 潜在应用领域：

1橡胶改性、密封胶陶瓷增韧、黏结剂改性、功能纤维添加剂、塑料改性、抗油漆老化添加剂；

2陶瓷、纳米陶瓷、复合陶瓷基片；

3聚合物：可增加聚合物的热稳定性和抗老化性；

4阻燃材料，涂料、研磨介质、化妆品等产品；

5在溶聚丁苯和氯化聚乙烯中添加少量纳米SiO<sub>2</sub>生产出的彩色橡胶制品的韧性、强度、伸长率、抗折性能及抗紫外线老化和热老化等性能均达到或超过三元乙丙橡胶；

6在传统涂料中添加少量纳米氧化硅后，很好的解决了其悬浮稳定性差、触变性差、抗老化性差、光洁度不高等问题。

## 正球形二氧化硅：

1、光扩散:光扩散基板或膜，与PC、PMMA、PS、PP等树脂结合具有优异的光扩散性;

2、电子胶黏剂(Electronic adhesive)、灌封胶;

3、工程塑料、薄膜、透明基材、隔膜填料、硬质涂层填料;

4、特种陶瓷、电子陶瓷、陶瓷膜、牙科材料;

5、电子油墨:提高油墨和颜料遮盖力、光泽性、成膜性;

6、高端油漆涂料;

7、抛光用抛光剂;

## 包装储存

- 1、特殊包装客户指定称取（ < 1kg； 50g~500g/袋装/瓶装）
- 2、样品包装（ 1kg/袋）
- 3、常规包装（ 8kg/袋； 10kg/袋； 20kg/袋； 25kg/袋）

本品默认透明PE袋/铝箔袋密封，外加纸箱/纸桶/铁桶。收货后应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。