

# 纳米级硫酸钡

产品名称	纳米级硫酸钡
公司名称	贵州吴腾矿业投资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	贵州省贵阳市南明区贵州省贵阳市南明区曹状元街5栋新建17单元2层
联系电话	020-82551234

## 产品详情

### 纳米级硫酸钡

#### 技术检验报告

指标项目	质量指标	检验结果
硫酸钡 %	97.0	98
ph值	5.5~9.0	6.8
水溶物 %	0.30	0.12
铁 (以fe计) %	0.006	0.0008
105 挥发份%	0.30	0.21
细度 (45um目筛物) %	0.20	0.002
中位粒径 $\mu\text{m}$ %	0.6	0.39
吸油量 %	10~35	13.5
白度 %	92	98.5

本产品专门为电子油墨及墨水行业设计开发，是具有高精度纳米级别粒径尺寸的创新型功能性填充剂。

完整均匀的包膜技术的应用，使其具有非常高效的色料分散性，能充分承载每颗色料晶体在其周围并均匀地延展分散在树脂及溶剂中，使每颗色料晶体所固有的遮盖力和光学性能得以最大程度的发挥，展现更为纯正的色像和鲜映度。该产品通过完善的包膜技术处理，进一步降低其吸油量，从而减少配方中树脂、溶剂类组份的使用量，因而获得更佳的快干性，挥发份亦随之减少。

本产品具有超微细粒径尺寸 $d_{50} < 0.4\mu\text{m}$ ，大部分颗粒处于 $0.1-0.8\mu\text{m}$ 之间亚微米级别的纳米材料，加之表面处理赋予其中每一个颗粒强大的表面能，与配方中的颜料粒子进行充分的“布朗运动”。因此它同时具有非常良好的颜料分散性和强大的耦合力。它的另一个很重要的用途是在色母粒中扮演颜料分散剂的角色。众所周知，几乎所有的颜料在应用中都会或多或少的出现凝聚或絮凝的现象，颜料的使用效率就会因为散射面积减小而降低，研究与实践表明它能在色母粒制造过程中帮助颜料分散，且因它的光折射因子和常见的聚合物相近，它的加入不会影响产品中颜料的色调。

本产品具有大于98的干亮白度和98%的超高纯度决定了其优异的化学稳定性，且耐酸腐蚀及高温的考验。其莫氏3的硬度充分呵护您的机器设备不会因为它在配方中的高填充量而导致对生产设备带来强大磨损。另外该产品独有的特殊射线屏蔽功能，能有效阻断有害射线的通过。它有极低的水含量（ $< 0.1\text{g}/100\text{g}$ ）有效杜绝因填充料潮湿所造成的产品表面针孔现象。