

# 山东兴茂源防护硫酸钡 盐城防护硫酸钡

产品名称	山东兴茂源防护硫酸钡 盐城防护硫酸钡
公司名称	山东兴茂源防辐射材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城高新区长江路1号鑫亚产业园
联系电话	13356354519 13356354519

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东兴茂源防辐射材料有限公司

### (1)方法提要

在酸性溶液中，用溶液沉淀硫酸盐，经过滤灼烧后，以防护硫酸钡形式称量。测定结果以计。

### (2)分析步骤

称取约0.5g试样，0.0001g，置于200mL烧杯中，加入约40mL水，搅拌使试样完全分散。加搅拌下加入10ml.盐酸(1+1)，用平头玻璃棒压碎块状物，加热煮沸并保持微沸((5±0.5) min)。用中速滤纸过滤，用热水洗涤10-12次。滤液及洗液收集于400ml烧杯中。加水稀释至约250ml.，玻璃棒底部压一小片定量滤纸，防护硫酸钡，盖上表面皿，加热煮沸，在微沸下从杯口缓慢逐滴加入10ml热的钡液(100g/L)，继续微沸3分钟以上使沉淀良好的形成，然后在常温下静置12h-24h或温热处静置至少4h(仲裁分析应

在常温下静置12h-24h)。此时溶液体积应保持在约200ml。用慢速定量滤纸过滤，以温水洗涤，直至检验无氯离子为止。

将沉淀及滤纸一并移入已灼烧恒量的瓷柑锅中.灰化完全后，放入800°C ^-950 的高温炉内灼烧量。

30分钟，取出柑锅，置于干燥器中冷却至室温，称量。反复灼烧，直至恒量。

### (3)结果表示

的质量百分数 $X_{sO_3}$ 按下式计算:

$$X_{sO_3} = (m_1 \times 0.343) / M_2 \times 100$$

式中: $X_{sO_3}$ —的质量百分数, %;

$M_1$ —灼烧后沉淀的质量, g;

$m_2$ —试料质, g;

0.343—防护硫酸钡对的换算系数。

- 、工艺简单,  $BaSO_4$ 收率达90%以上, 产品质量超过国家一等品标准;
- 、对矿石适应性强;
- 、生产规模可大可小, 生产操作弹性大。

我公司成功研究开发出硫酸黑灰法生产防护硫酸钡新工艺, 已实施工业化生产, 产品一级产品率>90%, 产品粒子小, 颗粒分布均匀, 比表面积大, 性能优良。日本重晶石公司小板工厂也是采用此工艺路线。

首先对要求超细粉体这方面来说, 市面上生产的防护硫酸钡产品微细颗粒, 完整保持重晶石的晶型, 产品细平均粒径 $1.5 \mu m$ , 比表面积、表面原子数、表面能巨大, 从而使光学性能、吸附力、分散性、流动性能发生巨大的变化, 完全超越了防护硫酸钡原始的优良特性, 成为功能较好的体质颜料。

超细硫酸有良好的分散性和流平性, 同时作为颜料的载体, 能使颜料高度分散而使涂料获得均匀色泽;高纯的白度使涂料色调更明亮纯正, 特殊的晶体结构特性和高折光率, 使色彩更显丰富饱满。

防护硫酸钡的强表面能使漆膜与底材结合更坚固;均一的超微细颗粒, 使漆膜更加平整光滑, 更加坚固耐用。优良的化学惰性、耐酸、耐高温等特殊性能, 大大提高了涂料的耐候性。防护硫酸钡极低的吸油量, 可以提高涂料的临界材料体积浓度, 节省更多的树脂基料。

山东兴茂源防护硫酸钡(多图)-盐城防护硫酸钡由山东兴茂源防辐射材料有限公司提供。山东兴茂源防辐射材料有限公司在安全、防护用品加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情, 山东兴茂源一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场, 衷心希望能与社会各界合作, 共创成功, 共创辉煌。相关业务欢迎垂询, 联系人: 周经理。同时本公司还是从事硫酸钡, 防辐射硫酸钡, 硫酸钡涂料的厂家, 欢迎来电咨询。