

1250目重晶石粉|比重4.0重晶石粉|增加重量石粉|海绵用重晶石粉

产品名称	1250目重晶石粉 比重4.0重晶石粉 增加重量石粉 海绵用重晶石粉
公司名称	常州丰硕化工有限公司
价格	面议
规格参数	原产地:贵州 矿床类型:火山沉积型 密度:4.3 (g/cm ³)
公司地址	常州新北区江边工业园
联系电话	0519-88290710 13606123930

产品详情

丰硕牌重晶石是以硫酸钡 (babo4) 为主要成分的非金属矿产品。纯重晶石显白色、有光泽，由于杂质及混入物的影响也常呈灰色、浅红色、浅黄色等。重晶石的硬度为3~3.5(莫氏)，比重为4.2~4.5，具有比重大、硬度低、性脆的特点。重晶石化学性质稳定，不溶于水和盐酸，遇盐酸不起泡，无磁性和毒性。重晶石是一种很重要的非金属矿物原料，具有广泛的工业用途。

1. 钻井泥浆加重剂。
2. 钡白颜料。钡白是一种常用的优质白色颜料，可作为油漆、绘画颜料的原料。
3. 各种钡化合物。以重晶石为原料可以制造氧化钡、碳酸钡、氯化钡、硝酸钡、沉淀硫酸钡、氢氯化钡等化工原料。
4. 填充工业重晶石。在油漆工业中，重晶石粉填料可以增加漆膜厚度、强度及耐久性。钡白颜料也用于制造白色油漆，在室内使用比白铅、镁白具有更多的优点。油漆工业用重晶石要求有较细的细度和较高的白度。造纸工业、橡胶和塑料工业也用重晶石作填料，这种填料能提高橡胶和塑料的硬度、耐磨性及耐老化性。橡胶、造纸和塑料工业一般要求babo4大于98%，cao小于0.36%。不许含有氧化镁、铅等成分。
5. 水泥工业用矿化剂。
6. 防射线水泥、沙浆及混泥土。利用重晶石具有吸引x射线的性能，用重晶石制作钡水泥、重晶石沙浆和重晶石混泥土，用以代替金属铅版屏蔽核反应堆和建造科研、医院防x射线的建筑物。

表1 石油钻井用重晶石粉的质量要求

项目	指标
密度, g/cm	4.2
细度, - 200目% - 325目%	97 85~90
水溶物, %	0.1
粘土效应, pa.s	0.125
硫酸钡含量, %	90

表2 化工用重晶石粉的质量要求（橡胶，塑料，其他增加比重用）

项目	指标，%				
	babo4	sio2	fe2o3	al2o3	水溶性盐
级	95	< 1.5	< 0.5	< 1	< 0.3
级	90	< 2.5	< 1.5	< 2	< 1.0
级	85	< 2.5	< 1.5	< 2	< 1.0

表3 油漆等用重晶石粉的质量要求

用途	要求指标				
	babo4，%	caco3，%	fe2o3，%	通过粒度，目	
油漆	90 ~ 95		0.05	< 325	要求洁白度高
橡胶填料	> 98	< 0.36	微量	< 325	不允许含有mn、cu、pb杂质
普通玻璃	> 96	< 0.1	< 0.2	60	sio2 < 1.5%，al2o3 < 0.15%
生产锌钡白	95 ~ 98		< 1		sio2 < 1%，al2o3越少越好

本产品的原产地是贵州，矿床类型是火山沉积型，密度是4.3 (g/cm³)，硫酸钡含量是95 (%)，SiO₂含量 < 是0.02 (%)，Fe₂O₃含量 < 是0.03 (%)，Al₂O₃含量 < 是0.01 (%)，颜色是白色，水溶盐含量 < 是0.3 (%)