

# 重晶石 重晶石粉 防辐射重晶石粉 油田钻井级

产品名称	重晶石 重晶石粉 防辐射重晶石粉 油田钻井级
公司名称	灵寿县开石矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	原产地:河北 矿床类型:沉积型 密度:4.2 (g/cm <sup>3</sup> )
公司地址	河北 灵寿县 西湖社村
联系电话	15830989983

## 产品详情

化学成分：bao：65.7%，so<sub>3</sub>：34.3%。成分中有sr、pb和ca类质同像替代。重晶石的晶体呈大的管状，晶体聚集在一起有时可形成玫瑰花形状或分叉的晶块，这称为冠毛状重晶石。纯的重晶石是无色透明的，一般则呈白、浅黄色，具有玻璃光泽。而且重晶石可以用作白色颜料（我们俗称立德粉），还可用于化工、造纸、纺织填料，在玻璃生产中它可充当助熔剂并增加玻璃的光亮度。但它最主要的是作为加重剂用在钻井行业中及提炼钡。

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：在一些油井、气井钻探时，一般使用的钻井泥浆、粘土比重为2.5左右，水的比重为1，因此泥浆比重较低，有时泥浆重量不能与地下油、气压力平衡，则造成井喷事故。在地下压力较高的情况下，就需要增加泥浆比重，往泥浆中加入重晶石粉是增加泥浆比重的有效措施。做钻井泥浆用的重晶石一般细度要达到325目以上，如重晶石细度不够则易发生沉淀。钻井泥浆用重晶石要求比重大于4.2，baso<sub>4</sub>含量不低于95%，可溶性盐类小于1%。2．锌钡白颜料：锌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。将硫酸钡加热

重晶石，使用还原剂就可还原成硫化钡(bas)，然后与硫酸锌(znso<sub>4</sub>)反应得到的硫酸钡和硫化锌的混合物(baso<sub>4</sub>占70%，zns占30%)即为锌钡白颜料。制取锌钡白的重晶石要求baso<sub>4</sub>含量大于95%，同时应不含有可见的有色杂物。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、氢氧化钡等化工原料。化学纯的硫酸钡是测量白度的标准；碳酸钡是光学玻璃的重要原料，它向玻璃中引入bao，从而增大玻璃的折光率，并改善其它光学性能；在陶瓷中用来配制釉料；氯化钡是一种农用杀虫剂；硝酸钡用于焰火和玻璃工业中；高锰酸钡是一种绿色颜料。4．填料工业用重晶石：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。锌钡白颜料也用于制造白色油漆，在室内使用比铅白、镁白具有更多的优点。油漆工业用重晶石要求有足够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、造纸用重晶石填料一般要求baso<sub>4</sub>大于98%，cao小于0.36%，不许含有氧化镁、铅等成分

本产品的原产地是河北，矿床类型是沉积型，密度是4.2 (g/cm<sup>3</sup>)，硫酸钡含量是98 (%)，SiO<sub>2</sub>含量 < 是1.2 (%)，Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量 < 是0.05 (%)，Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量 < 是0.02 (%)，莫氏硬度是3.5，颜色是白色