

## 优质重晶石，重晶石粉，重晶石颗粒

产品名称	优质重晶石，重晶石粉，重晶石颗粒
公司名称	灵寿县沃川矿产品加工厂
价格	1200.00/吨
规格参数	原产地:河北 矿床类型:火山沉积型 密度:4 (g/cm <sup>3</sup> )
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 南燕川乡 营里村
联系电话	86 0311 82612272 15630163121

## 产品详情

重晶石是钡的最常见矿物，它的成分为硫酸钡。产于低温热液矿脉中，如石英-重晶石脉，萤石-重晶石脉等，常与方铅矿、闪锌矿、黄铜矿、辰砂等共生。我国湖南、广西、青海、江西所产的重晶石矿床多是巨大的热液单矿物矿脉。重晶石亦可产于沉积岩中，呈结核状出现，多存在于沉积锰矿床和浅海的泥质、砂质沉积岩中。在风化残余矿床的残积粘土覆盖层内，常成结状、块状。

外观与性状：白色斜方晶体。

化学品英文名称：barite

中文名称2：重晶石

英文名称2：barium sulfate

分子式：baso<sub>4</sub>

分子量：233.39

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。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。

重晶石以硫酸钡（baso<sub>4</sub>）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，结晶情况相当好的重晶石还可呈透明晶体出现。重晶石系硫酸盐

矿物。成分为 $\text{BaSO}_4$ 。自然界分布最广的含钡矿物。钡可被锶完全类质同象代替，形成天青石；被铅部分替代，形成北投石（因产自台湾北投温泉而得名）。正交（斜方）晶系，晶体常成厚板状。

重晶石化学性质稳定，不溶于水和盐酸，无磁性和毒性。重晶石化学组成为 $\text{Ba[SO}_4]$ ，晶体属正交（斜方）晶系的硫酸盐矿物。常呈厚板状或柱状晶体，多为致密块状或板状、粒状集合体。质纯时无色透明，含杂质时被染成各种颜色，条痕白色，玻璃光泽，透明至半透明。三组解理完全，夹角等于或近于 $90^\circ$ 。摩氏硬度3-3.5，比重4.0-4.6。鉴定特征：板状晶体，硬度小，近直角相交的完全解理，密度大，遇盐酸不起泡，并以此与相似的方解石相区别。重晶石是以硫酸钡( $\text{BaSO}_4$ )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，结晶情况相当好的重晶石还可呈透明晶体出现。重晶石是一种混合物。

"厂家直销优质重晶石，重晶石粉，重晶石颗粒 量大优惠"的 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 含量 < 为0.1（%），颜色是白色， $\text{Al}_2\text{O}_3$ 含量 < 为0.1（%），密度是4（ $\text{g/cm}^3$ ），矿床类型为火山沉积型，原产地是河北，莫氏硬度为3，硫酸钡含量是93（%），水溶盐含量 < 为0.1（%）， $\text{SiO}_2$ 含量 < 是0.2（%）