

# 长期大量供应重晶石粉 陕西

产品名称	长期大量供应重晶石粉 陕西
公司名称	周鑫
价格	.00/个
规格参数	原产地:陕西 矿床类型:沉积型 BaSO4含量:90 ( % )
公司地址	重庆市涪陵区海陵支路3号负5号
联系电话	86 0371 66978179 13653716207

## 产品详情

原产地	陕西	矿床类型	沉积型
BaSO4含量	90 ( % )	SiO2含量 <	1.5 ( % )
硫酸钡含量	90 ( % )	密度	4.2 ( g/cm3 )
Fe2O3含量 <	0.2 ( % )	莫氏硬度	4
Al2O3含量 <	0.01 ( % )	颜色	白色
水溶盐含量 <	0.01 ( % )		

### 1、钻井泥浆加重剂

在一些油、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，baso4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，使用还原剂就可还原成硫化钡(bas)，然后与硫酸锌(znsO4)反应得到的硫酸钡和硫化锌的混合物(baso4占70%，zns占30%)即为锌钡白颜料。制取锌钡白的重晶石要求baso4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 $\text{BaSO}_4$ 大于98%， $\text{CaO}$ 小于0.36%，不许含有氧化镁、铅等成分。