

优质重晶石粉 泥浆加重剂 石油钻井专用重晶石

产品名称	优质重晶石粉 泥浆加重剂 石油钻井专用重晶石
公司名称	灵寿县剑波矿物粉体加工厂
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 ³)
公司地址	河北省石家庄市灵寿县燕川东庄工业园
联系电话	86-0311-82612288 15175796861

产品详情

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，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baso4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：在水泥生产中采用重晶石、萤石复合矿化剂掺入对促进c3s形成、活化c3s具有明显的效果，熟料质量得到了改善，水泥早期强度大约可提高20~25%，后期强度约提高10%，熟料烧成温度由1450 降低到1300±50 。重晶石掺量为0.8~1.5%时，效果最好。在白水泥生产中，采用重晶石、萤石复合矿化剂后，烧成温度从1500 降至1400 ，游离cao含量低，强度和白度都有所提高。在以煤矸石为原料的水泥生料中加入适量的重晶石，可使熟料饱和比低的水泥强度，特别是早期强度得到大幅度的提高，这就为煤矸石的综合利用，为生产低钙、节能、早强和高强水泥提供了一条有益途径。

6、防射线水泥、砂浆及混凝土：利用重晶石具有吸收x射线的性能，用重晶石制做钡水泥、重晶石砂浆和重晶石混凝土，用以代替金属铅板屏蔽核反应堆和建造科研、医院防x射线的建筑物。

钡水泥是以重晶石和粘土为主要原料，经烧结得到以硅酸二钡为主要矿物组成的熟料，再加适量石膏，共同磨细而成。比重较一般硅酸盐水泥高，可达4.7~5.2。强度标号为325~425。由于钡水泥比重大，可与重质集料（如重晶石）配制成均匀、密实的防x射线混凝土。

重晶石砂浆是一种容重较大、对x射线有阻隔作用的砂浆，一般要求采用水化热低的硅酸盐水泥，通常用的水泥 重晶石粉 重晶石砂 粗砂配合比为1 0.25 2.5 1。重晶石混凝土是一种容重较大，对x射线具有屏蔽能力的混凝土，胶凝材料一般采用水化热低的硅酸盐水泥或高铝水泥、钡水泥、锶水泥等特种水泥。硅酸盐水泥应用最广。常用的水泥 重晶石碎石重晶石砂 水的配合比为1 4.54 3.4 0.5；1 5.44 4.46 0.6；1 5 3.8 0.2三种。

做防射线砂浆及混凝土的重晶石，baso4含量应不低于80%，其中含有的石膏、黄铁矿、硫化物和硫酸盐等杂质不得超过7%。

7、道路建设：橡胶和含约10%重晶石的柏油混合物已成功用于停车场，是一种耐久的铺路材料。目前，重型道路建设设备的轮胎已部分地填充有重晶石，以增加重量，利于填方地区的夯实。

8、其它：重晶石和油料调和后涂于布基上制造油布；重晶石粉用来精制煤油；在医药工业中做消化道造影剂；还可制农药、制革、制焰火等。此外，重晶石还用作提取金属钡，用作电视和其它真空管的吸气剂、粘结剂。钡与其它金属(铝、镁、铅、钙)制成合金，用于轴承制造。

本产品的原产地是河北，矿床类型是沉积型，密度是4.2 (g/cm³)，硫酸钡含量是65(%)，SiO₂含量<是1.3(%)，Fe₂O₃含量<是2(%)，Al₂O₃含量<是0.5(%)，莫氏硬度是4，颜色是白色，水溶盐含量<是0.04(%)