

钡盐 硫酸钡 碳酸钡 刹车片填充剂

产品名称	钡盐 硫酸钡 碳酸钡 刹车片填充剂
公司名称	宜昌萤火科技有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	品牌:宜昌萤火 型号:yctbarite
公司地址	宜昌市西陵区樵湖一路商业街4号区楼
联系电话	07176552231

产品详情

重晶石的用途

重晶石是以硫酸钡($BaSO_4$)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。

重晶石的硬度为3~3.5(莫氏),比重为4.2~4.7,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,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。

根据矿床类型,我国重晶石矿石可分为四种类型,即沉积型、火山沉积型、热液型、残坡积型。矿石主要特点及伴生矿物等

重晶石主要用于石油、化工、油漆、填料等工业部门,其中80~90%用作石油钻井中的泥浆加重剂。

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, $BaSO_4$ 含量不低于95%,可溶性盐类小于1%。

2, 制取钡白的重晶石要求 $BaSO_4$ 含量大于95%,同时应不含有可见的有色杂物。,

3, 橡胶、造纸用重晶石填料一般要求 $BaSO_4$ 大于98%, CaO 小于0.36%,不许含有氧化镁、铅等成分。

4, 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。