

## 萤石原矿 粉状萤石 萤石颗粒。

产品名称	萤石原矿 粉状萤石 萤石颗粒。
公司名称	灵寿县德洋矿产品加工厂
价格	1800.00/吨
规格参数	
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 南燕川乡 西庄村
联系电话	86 0311 82612476 15231185549

## 产品详情

萤石（fluorite），又称氟石，是一种矿物，其主要成分是氟化钙（ $\text{CaF}_2$ ），含杂质较多，Ca常被Y和Ce等稀土元素替代，此外还含有少量的 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ， $\text{SiO}_2$ 和微量的Cl，O<sub>3</sub>，He等。自然界中的萤石常显鲜艳的颜色，硬度比小刀低。它可以用于制备氟化氢： $\text{CaF}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{CaSO}_4 + 2\text{HF}$ ；在人造萤石技术尚未成熟前，是制造镜头所用光学玻璃的材料之一。

萤石也广泛应用于玻璃、陶瓷、水泥等建材工业中，其用量在我国占第2位。

在玻璃工业中，萤石作为助熔剂、遮光剂加入，它能促进玻璃原料的熔化。不同玻璃，萤石加入量不同。普通玻璃板材，萤石加入量为炉料的1%；碱性玻璃球，萤石的加入量为1%~2%；氧化玻璃，萤石加入量则为3%；白色、乳色、彩色玻璃的生产过程中，萤石除作为助溶剂外，还作遮光剂，加入量为炉料的10%~20%。玻璃工业对萤石的质量要求较严格，要求 $\text{CaF}_2 > 80\%$ ； $\text{Fe}_2\text{O}_3 < 0.2\%$ 。

在水泥生产中，萤石作为矿化剂加入。萤石能降低炉料的烧结温度，减少燃料消耗，同时还能增强烧结时熟料液相粘度，促进硅酸三钙的形成。在水泥生产中，萤石加入量在一般情况下为4%~5%至0.8%~1%。水泥工业对萤石质量要求不严，一般 $\text{CaF}_2$ 含量在40%以上即可，对杂质含量要求也不作具体规定。

在陶瓷工业中，萤石主要用作瓷釉，它能在瓷釉生产过程中起到助色和助熔作用。如在红色瓷釉中加入萤石后能色泽光亮鲜艳，在陶瓷生产瓷釉中的萤石加入量一般约10%~20%。还参与到搪瓷制品的制造之中。

萤石还应用于搪瓷工业和铸石生产中，其加入量分别为3%~10%和3%。