

高品位萤石 萤石沙 钢厂陶瓷建筑冶金搪瓷用80%萤石 CaF氟化钙 质量保证

产品名称	高品位萤石 萤石沙 钢厂陶瓷建筑冶金搪瓷用80%萤石 CaF氟化钙 质量保证
公司名称	营口远望矿业有限公司
价格	2900.00/吨
规格参数	品牌:远望矿业 型号:80% 产地:墨西哥
公司地址	黄大村
联系电话	15842422312

产品详情

萤石 (Fluorite) 又称氟石、氟石粉，萤石粉。是一种矿物，等轴晶系，其主要成分是氟化钙 (CaF₂)。世界萤石产量的一半用以制造氢氟酸，进而发展制造冰晶石，用于炼铝工业等。电冰箱里的冷却剂 (氟利昂) 要用萤石。

萤石另一重要用途是生产氢氟酸。氢氟酸是通过酸萤石 (氟石精矿) 同硫酸在加热炉或罐中反应而产生出来的，分无水氢氟酸和有水氢氟酸，它们都是一种无色液体，易挥发，有强烈的气味和强烈的腐蚀性。它是生产无机氟化物和氟元素的关键原料。

萤石应用于玻璃、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CaF₂>80%；Fe₂O₃<0.2%。在水泥生产中，萤石作为矿化剂加入。萤石能炉料的烧结温度，减少燃料消耗，同时还能烧结时熟料液相粘度，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CaF₂含量在40%以上，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。