

氟化钙湖北生产厂家

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 氟化钙湖北生产厂家 |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司 |
| 价格 | 6000.00/吨 |
| 规格参数 | 化学式：:CaF2 密度:3.18 g/cm3 化学式：:CaF2 |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 |
| 联系电话 | 15927657172 15927657172 |

产品详情

中文名：氟化钙

外文名：Calciumfluoride , Fluorspar

化学式：CaF2

分子量：78.08

CAS登录号：7789-75-5

熔 点：1423

沸 点：2500

水溶性难：溶于水

密 度：3.18 g/cm3

外 观：白色粉末或立方结晶

管制信息:不受管制

用途：

氟化钙的用途十分广泛，随着科学技术的进步，应用前景越来越广阔。主要用于冶金、化工和建材三大行业，其次用于轻工、光学、雕刻和国防工业。因此，根据用途要求，我国萤石矿产品主要有四大系列品种，即萤石块矿、萤（氟）石精矿、萤石粉矿和光学、雕刻萤石。

冶金工业

萤石具有能降低难熔物质的熔点，促进炉渣流动，使渣和金属很好分离，在冶炼过程中脱硫、脱磷，增强金属的可煅性和抗张强度等特点。因此，它作为助熔剂被广泛应用于钢铁冶炼及铁合金生产、化铁工艺和有色金属冶炼。

化学工业

萤石另一重要用途是生产氢氟酸。氢氟酸是通过酸级萤石（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，有强烈的刺激气味和强烈的腐蚀性。它是生产各种有机和无机氟化物和氟元素的关键原料。

建材工业

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；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；萤石还应用于搪瓷工业和铸石生产中。