

氟化钙 作脱水和脱氢催化剂 25公斤/袋 CAS号：7789-75-5

产品名称	氟化钙 作脱水和脱氢催化剂 25公斤/袋 CAS号：7789-75-5
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	型号:工业级 外观:白色粉末 包装:25公斤/袋
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15307147230

产品详情

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，增强金属的可锻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。

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。