

# 元明粉生产工艺——唐山腾展99%元明粉

产品名称	元明粉生产工艺——唐山腾展99%元明粉
公司名称	唐山市腾展商贸有限公司
价格	480.00/吨
规格参数	含量:99% 包装:50KG与吨包 产地:河北唐山
公司地址	唐山市南堡开发区发展道北侧
联系电话	0315-8515518 18131521888

## 产品详情

元明粉又称无水硫酸钠，是一种白色细晶或粉末，吸湿性良好，易溶于水。硫酸钠的制备方法多种多样。这里是一个简单的介绍。

1.滩田法，利用自然界不同温度的变化，使原料液中的水分蒸发结晶出粗芒硝。夏季将含有氯化钠、硫酸钠、硫酸镁等成分的盐水灌入滩地，经阳光蒸发，冬季沉淀出粗芒硝。该方法具有工艺简单、能耗低、操作条件差、易与沉渣等杂质混合等优点。

2.机械冷冻法：原料液经机械设备加热蒸发，芒硝冷冻至-5 ~ -10 沉淀。与滩地法相比，机械冻结法不受季节温度的影响，产品质量好，但能耗高。

3.盐湖综合利用，主要用于多组分硫酸盐碳酸盐盐水。在提取各种有用成分的同时，对粗芒硝进行了分离。

4.其他方法有：硫酸和氢氧化钠可通过反应制备；也可从自然产物中提取；也可用碳酸氢钠与硫酸反应制备；可在实验室加热固体氯化钠和浓硫酸制成；碳酸钠和碳酸氢钠可与硫酸铜反应制备。

元明粉又称无水硫酸钠，是白色细晶或粉末，吸湿性良好，易溶于水，在水溶液中呈中性。溶于甘油，不溶于酒精。颗粒细的无水物质称为硫酸钠。芒硝是含有10%结晶水的硫酸钠，又称十水硫酸钠，是经过加工精制的硫酸矿物芒硝的结晶。

硫酸钠与芒硝的区别：

1. 化工行业用于生产硫化钠、水玻璃、硅酸钠等化工产品。造纸工业中用于制造硫酸盐浆的蒸煮剂。

3. 用玻璃工业代替纯碱作助溶剂。

4. 纺织工业用于制备维纶纺丝凝聚剂。

5. 用于有色金属冶金、皮革等行业。

6. 用于制作硫化钠、纸浆、玻璃、水玻璃、瓷釉等价格。