

# 元明粉是不是芒硝 铭达盐化 元明粉

产品名称	元明粉是不是芒硝 铭达盐化 元明粉
公司名称	潍坊铭达盐化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	滨海开发区科技工业园
联系电话	13863625813 13863625813

## 产品详情

硫酸钠，无机化合物，十水合硫酸钠又名芒硝、高纯度、颗粒细的无水物称为元明粉。元明粉，白色、无臭、有苦味的结晶或粉末，有吸湿性。外形为无色、透明、大的结晶或颗粒性小结晶。主要用于制水玻璃、玻璃、瓷釉、纸浆、致冷混合剂、洗涤剂、干燥剂、染料稀释剂、分析化学试剂、等

制备方法折叠滩田法利用自然界不同季节温度变化使原料液中的水分蒸发，将粗芒硝结晶出来。夏季将含有氯化钠、硫酸钠、硫酸镁、氯化镁等成分的咸水灌入滩田，经日晒蒸发，冬季析出粗芒硝。此法是从天然资源中提出芒硝的主要方法，工艺简单，能耗低，但作业条件差，产品中易混入泥砂等杂质。折叠机械冷冻法利用机械设备将原料液加热蒸发后冷冻至-5~-10 时析出芒硝。与滩田法比较，此法不受季节和自然条件的影响。产品质量好，元明粉是不是芒硝，但能耗高。折叠盐湖综合利用法折叠其他方法。 $H_2SO_4 + 2NaOH = Na_2SO_4 + 2H_2O$ 。由天然产物萃取也可制得。

还可用碳酸氢钠和硫酸反应制备： $2NaHCO_3 + H_2SO_4 = Na_2SO_4 + 2H_2O + 2CO_2$ 。

在实验室可用氯化钠固体在加热条件下制取硫酸钠。 $2NaCl + H_2SO_4 = 2HCl + Na_2SO_4$

反应制备： $2NaOH + CuSO_4 = Na_2SO_4 + Cu(OH)_2$

在家庭中可用碳酸钠或碳酸氢钠与硫酸铜反应制得：

$2CuSO_4 + 2Na_2CO_3 + H_2O = Cu_2(OH)_2CO_3 + 2Na_2SO_4 + CO_2$

$4NaHCO_3 + 2CuSO_4 = Cu_2(OH)_2CO_3 + 2Na_2SO_4 + 3CO_2 + H_2O$

可采用滩田法、机械冷冻法、盐湖综合法。滩田法和机械冷冻法适于加工以Na、Mg、Cl、SO<sub>4</sub>为主要成分的海水型盐水及其他各种芒硝矿。因低温下硫酸钠的溶解度急剧变小，根据水盐体系相平衡关系可以从卤水中分离出粗芒硝。

硫酸钠，无机化合物，十水合硫酸钠又名芒硝、高纯度、颗粒细的无水物称为元明粉。元明粉，白色、无臭、有苦味的结晶或粉末，有吸湿性。外形为无色、透明、大的结晶或颗粒性小结晶。主要用于制水玻璃、玻璃、瓷釉、纸浆、致冷混合剂、洗涤剂、干燥剂、染料稀释剂、分析化学试剂、品等。可采用滩田法、机械冷冻法、盐湖综合法。滩田法和机械冷冻法适于加工以Na、Mg、Cl、SO<sub>4</sub>为主要成分的海水型盐水及其他各种芒硝矿。因低温下硫酸钠的溶解度急剧变小，根据水盐体系相平衡关系可以从卤水中分离出粗芒硝。

元明粉又叫芒硝为含硫酸钠的天然矿物经精制而成的结晶体。主含含水硫酸钠（Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>·10H<sub>2</sub>O）。主产于河北、河南、山东、江苏、安徽等地。将天然产品用热水溶解，滤过，放冷析出结晶，元明粉是危险品吗，通称“皮硝”。再取萝卜洗净切片，置锅内加水与皮硝共煮，取上层液，放冷析出结晶，元明粉，即芒硝。以青白色、透明块状结晶、清洁无杂质者为佳。芒硝经风化失去结晶水而成白色粉末称玄明粉（元明粉）。 【药性】咸、苦，寒。归胃、大肠经。

【功效】泻下攻积，清热。

元明粉是不是芒硝-铭达盐化-元明粉由潍坊铭达盐化有限公司提供。潍坊铭达盐化有限公司（[www.wfmdyhyxgs.com](http://www.wfmdyhyxgs.com)）实力雄厚，信誉可靠，在山东 潍坊 的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领铭达盐化和您携手步入辉煌，共创美好未来！