

# 模数3.2速溶硅酸钠粉末厂家直销 量大优惠

产品名称	模数3.2速溶硅酸钠粉末厂家直销 量大优惠
公司名称	石家庄鸿运耐火材料有限公司
价格	2600.00/吨
规格参数	品牌:鸿运 型号:2.0-3.2 包装:25kg
公司地址	河北石家庄晋州市南白滩
联系电话	0311-68038672 15373018672

## 产品详情

模数3.2 速溶硅酸钠粉末  
厂家--石家庄鸿运耐火材料有限公司是一家集研究、开发、生产、销售为一体的企业，主要经营：速溶硅酸钠、硅溶胶、各种耐火材料。 公司位于石家庄晋州市，近邻北京、天津、石家庄，交通便捷。经理韩志波本着“ 顾客至上，锐意进取 ”的经营理念，坚持“ 客户第一 ”的原则为广大客户提供优质的服务。

详询：13730118672，韩经理

模数：3.2

生产方法：

干法包括纯碱法、硫酸钠(芒硝)法和天然碱法。纯碱法将纯碱和硅砂按一定比例均匀混合，在1400～1500℃进行熔融反应，熔融物经水淬冷却形成玻璃料，趁热投入溶解槽内，再通入蒸汽加热溶解，经沉降、浓缩、制得水玻璃。其 $\text{SiO}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{O} \cdot n\text{SiO}_2 + \text{CO}_2$  硫酸钠法先将硫酸钠(芒硝)和煤粉均匀混合，再加入硅砂，混合均匀后快速加入炉内进行反应，反应完成后，生成物出炉冷却、粉碎、溶解、沉淀、浓缩，制得水玻璃。其 $2\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{C} + 2n\text{SiO}_2 \rightarrow 2\text{Na}_2\text{O} \cdot n\text{SiO}_2 + \text{S} + \text{SO}_2 + 2\text{CO}_2$  天然碱法将天然碱、硅

砂和煤粉按一定比例混合，再加入起调节作用的烧碱渣，把混合料经炉顶预热2~4h后投入炉内进行反应，经3~5h生成熔融物，经出料水淬冷却，把冷却形成的玻璃料溶解、沉淀、浓缩制得水玻璃。其 $\text{Na}_2\text{CO}_3 + n\text{SiO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{O} \cdot n\text{SiO}_2 + \text{CO}_2$ 。2Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>+2C+nSiO<sub>2</sub>→Na<sub>2</sub>O·nSiO<sub>2</sub>+SO<sub>2</sub>+2CO<sub>2</sub>+S湿法将液体烧碱和硅砂按适当比例混合加入压热釜中，通入直接蒸汽加热，待反应釜中压力升至0.7~0.8 Mpa后，停止通入接蒸汽，用夹套蒸汽保温，维持此压力，反应数小时，将反应物过滤、浓缩，制得水玻璃。其 $2\text{NaO} + n\text{SiO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{O} \cdot n\text{SiO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ ；干法将纯碱与硅砂按比例混合，经熔融、冷却、溶化、澄清，浓缩至一定浓度，通过喷雾干燥，制得粉状硅酸钠。

1. 在水溶性胶黏剂中可用作增黏剂或pH值调节剂。也用作耐火材料黏合剂、炉窑喷补剂、焊条药粉黏结剂、耐酸水泥黏结剂、洗涤剂中的除油污助剂、石油开采和隧道堵孔剂或加固剂。并适于一般水玻璃的各种用途。

2. 在其他领域，硅酸钠粉末主要用作版纸、木材、焊条、铸造及耐火材料等方面的黏合剂，制皂业的填充料，以及土壤稳定剂、橡胶防水剂。也用于纸张漂白、矿物浮选、合成洗涤剂。是无机涂料的组分，也是硅胶、分子筛、沉淀法白炭黑等硅系列产品的原料。

3. 硅酸钠粉末不但可以抑制冷却水中钢铁的腐蚀，而且还可抑制非铁金属——铝和铜及其合金、铅、镀锌层的腐蚀，特别适宜于控制黄铜脱锌。硅酸盐能有效地防止CL<sup>-</sup>的侵蚀，因此可用于用海水作补充水或含高CL<sup>-</sup>的循环水系统。

4. 用作肥皂的填充剂，水处理的软化剂，重垢型洗涤剂。

5. 硅酸钠在水处理领域用作冷却水系统的缓蚀剂。现今主要用作自来水如高层建筑空调系统用水的处理剂。在工业冷却水系统的应用较少。有时利用硅酸钠的碱度中和水中的二氧化碳以提高pH值。6. 主要用作版纸、木材、焊条、铸造、耐火材料等方面的黏合剂，制皂业的填充料，以及土壤稳定剂、橡胶防水剂。也用于纸张漂白、矿物浮选、合成洗涤剂。是无机涂料的组分，也是硅胶、分子筛、沉淀法白炭黑等硅系列产品的原料。