模数2.0速溶硅酸钠粉末厂家直销 量大优惠

产品名称	模数2.0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	2700.00/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2.0　　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：速溶硅酸纳、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，韩志波

速溶硅酸钠粉末：氧化钠26%，二氧化硅49%

模数：2.0

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SiO2+Na2CO3→Na2O?nSiO2+CO2↑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$2Na_2SO_4+2C+2nSiO_2 \rightarrow 2Na_2O?nSiO_2+S+SO_2\uparrow+2CO_2\uparrow$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$Na_2CO_3+nSiO_2 \rightarrow Na_2O?nSiO_2+CO_2\uparrow$ $2Na_2SO_4+2C+nSiO_2 \rightarrow Na_2O?nSiO_2+SO_2\uparrow+2CO_2\uparrow+S$湿法将液体烧碱和硅砂按适当比例混合加入压热釜中，通人直接蒸汽加热，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$2NaO+nSiO_2 \rightarrow Na_2O?nSiO_2+H_2O$;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－的侵蚀，因此可用于用海水作补充水或含高CL－ 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。