

# 宁夏中卫注浆水玻璃 中卫硅酸钠生产厂

产品名称	宁夏中卫注浆水玻璃 中卫硅酸钠生产厂
公司名称	西安市鄠邑区蓬莱包装材料有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	浓度:43 波美度:45 密度:1.49
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

## 产品详情

硅酸钠水玻璃的制造方法有干法和湿法之分。干法是由石英粉与碳酸钠或钠按一定比例混合之后，加入1350 ~ 1500C的熔融炉中经过熔融反应而制得固体熔合物，2 或

湿法是用硅石微粉或非晶质硅质原料与苛性碱(NaOH)直接反应而制得，其反应如下：但，目前几乎都采用干法制造。从Na<sub>2</sub>O-SiO<sub>2</sub>二元状态图可以看出：随着SiO<sub>2</sub>含量的不同，或随SiO<sub>2</sub>与Na<sub>2</sub>O摩尔比不同，其反应产物不同，当M = 2时反应产物为：Na<sub>2</sub>O-SiO<sub>2</sub>和石英；当2 > M > 1时，反应产物为Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>SiO<sub>2</sub>和Na<sub>2</sub>OSiO<sub>2</sub>；当1 > M > 0.5时，反应产物为Na<sub>2</sub>OSiO<sub>2</sub>和2Na<sub>2</sub>OSiO<sub>2</sub>，而当M = 1时，反应产物为2Na<sub>2</sub>OSiO<sub>2</sub>。但一般熔融制得的硅酸钠固态熔合物是由正硅酸钠(2Na<sub>2</sub>OSiO<sub>2</sub>)和偏硅酸钠(Na<sub>2</sub>OSiO<sub>2</sub>)或二硅酸钠(Na<sub>2</sub>OSiO<sub>2</sub>)组成的混合物。这类熔融反应生成的固体熔合物装入蒸压釜内，用蒸汽使其溶解于水中便形成液体水玻璃。但随着硅酸钠的模数M和水解时的加水量不同，会形成不同性能的产品，见图2。图中1区为含正硅酸钠和氢氧化钠的混合区；2区为含偏硅酸钠的结晶性硅酸钠区；3区为含部分结晶