

## 注浆水玻璃、泡花碱、硅酸钠液体

产品名称	注浆水玻璃、泡花碱、硅酸钠液体
公司名称	济宁市高源商贸有限公司
价格	990.00/吨
规格参数	品牌:高源 模数:2.8-3.4 含量:35-40
公司地址	济宁北湖省级旅游度假区
联系电话	0537--2291588 15588703711 15588703711

### 产品详情

水玻璃，俗称“泡花碱”，是由碱金属氧化物和二氧化硅组合而成的能溶于水的一种金属硅酸盐物质。建筑工程中常用的水玻璃是硅酸钠的水溶液。其化学式为： $na_2o \cdot nsio_2$ 。在施工中与水泥一起使用，双液效果更好，适合工矿防水堵漏，隧道防水固沙，地基加固等。水玻璃是化学灌浆中使用最早的一种材料，由于其优越的综合性能，目前仍然是使用最广的化学灌浆材料之一。至1974年日本福冈丙烯酰胺注浆引起环境污染造成中毒事件后，水玻璃化学灌浆材料作为一种污染小的浆材更为世界各国所重视。

水玻璃化学灌浆材料的优点1) 水玻璃浆液是真溶液，起始粘度低，可灌性好；2) 水玻璃浆材来源广，造价低，经济效益巨大；3) 水玻璃浆材主剂毒副作用小，不会污染环境，使用安全；4) 可以与水泥配合使用，能结合水泥浆材利水玻璃浆材两者的优点；5) 水玻璃类化学灌浆材料是指一系列浆材，可以针对不同施工、水文、地质、土壤条件，选用相应种类。水玻璃化学灌浆材料的分类水玻璃化学灌浆材料是指水玻璃在胶凝剂的作用下，产生凝胶的一种化学灌浆材料。大致分为在碱性区域凝胶化的碱类和中性—酸性区域凝胶化非碱类浆材，碱类浆材目前研究已经比较深入，按胶凝剂的不同可分为酸反应剂（小苏打  $na_2hco_3$ 、磷酸  $h_3po_4$ 、硫酸氢钠  $nahso_4$ 、氟硅酸钠  $na_2sif_6$ 、硫酸铵  $(nh_4)_2so_4$  等），金属盐反应剂（氯化钙  $cacl_2$ 、硫酸铝  $al_2so_4$  等）以及碱性反应剂（铝酸钠  $naalo_2$  等）三种。亦可按胶凝剂分为有机类和无机类水玻璃浆材。