

# 铜川注浆水玻璃 铜川硅酸钠 铜川隧道加固水玻璃厂

产品名称	铜川注浆水玻璃 铜川硅酸钠 铜川隧道加固水玻璃厂
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:42 波美度:50 密度:1.47
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

## 产品详情

钾水玻璃为硅酸钾水溶液，分子式为 $K_2O \cdot nSiO_2$ 。土木工程中主要使用钠水玻璃。当工程技术要求较高时也可采用钾水玻璃。优质纯净的水玻璃为无色透明的粘稠液体，溶于水。当含有杂质时呈淡黄色或青灰色。

钠水玻璃分子式中的n称为水玻璃的模数，代表 $Na_2O$ 和 $SiO_2$ 的分子数比，是非常重要的参数。n值越大，水玻璃的粘性和强度越高，但水中的溶解能力下降。当n大于3.0时，只能溶于热水中，给使用带来麻烦。n值越小，水玻璃的粘性和强度越低，越易溶于水。故土木工程中常用模数n为2.6~2.8，既易溶于水又有较高的强度。

我国生产的水玻璃模数一般在2.4~3.3之间。水玻璃在水溶液中的含量（或称浓度）常用密度或者波美度表示。土木工程中常用水玻璃的密度一般为 $1.36 \sim 1.50g/cm^3$ ，相当于波美度38.4~48.3。密度越大，水玻璃含量越高，粘度越大。