

# 项城市水玻璃模数检测 硅酸玻璃成分分析

产品名称	项城市水玻璃模数检测 硅酸玻璃成分分析
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	水玻璃模数:硅酸玻璃成分分析 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

水玻璃为硅酸钠溶液状态，南方多称水玻璃，北方多称泡花碱。硅酸钠在以水为分散剂的体系中为无色、略带色的透明或半透明粘稠状液体。固体硅酸钠为无色、略带色的透明或半透明玻璃块状体。形态分为液体、固体、水淬三种。理论上称这类物质为“胶体”。

水玻璃即硅酸钠，是由碱金属氧化物和二氧化硅结合而成的可溶性碱金属硅酸盐材料，又称泡花碱。其化学式为 $R_2O \cdot nSiO_2$ ，式中 $R_2O$ 为碱金属氧化物， $n$ 为二氧化硅与碱金属氧化物摩尔数的比值，称为水玻璃的模数。建筑上常用的水玻璃是硅酸钠( $Na_2O \cdot nSiO_2$ )的水溶液

水玻璃的密度：土木工程中常用水玻璃的密度一般为 $1.36 \sim 1.50g/cm^3$ 。

水玻璃模数：水玻璃模数是水玻璃的重要参数，一般在1.5-3.5之间，水玻璃模数越大，固体水玻璃越难溶于水，二氧化硅含量越多，水玻璃粘度增大，易于分解硬化，粘结力增大。

水玻璃检测范围：

钠水玻璃、硅酸玻璃

水玻璃检测项目：

砂性能、模数、砂残钠、氧化钠、浓度、密度、二氧化硅、双液浆、黏度等。

水玻璃部分检测标准：

COSTR50418-1992可溶性水玻璃（硅酸钠）

JB/T4007-2018熔模铸造涂料试验方法

JB/T8835-2013砂型铸造用水玻璃

JB/T9980.1-2015振实台第1部分：型式与基本参数

JG3/T211-2010建筑工程水泥—水玻璃双液注浆技术规程

SY/T5923-2012油井堵水作业方法水玻璃-氯化钙堵水及调剖工艺作法

BS3984-1982硅酸钠规范

BS 3984-1982 ( R2005 ) 硅酸钠规范

BS3984-1982 ( R2011 ) 硅酸钠规范

BS6092-O-1981工业用硅酸钠和硅酸钾的取样和试验方法，第O部分：一般介绍

BS6092-0-1981 ( R2005 ) 工业用硅酸钠和硅酸钾的取样和试验方法第O部分：一般介绍

BS6092-4-1981工业用硅酸钠和硅酸钾的取样和试验方法第4部分碳酸盐含量的测定

BS6092-5-1981工业用硅酸钠和硅酸钾的取样和试验方法.第5部分：总碱含量的测定

BS6092-6-1981工业用硅酸钠和硅酸钾的取样和试验方法，第6部分难溶产品溶液的制备和水不溶物的测定