

# 宜昌市硅酸钠成分检测 泡花碱水不容物检验

产品名称	宜昌市硅酸钠成分检测 泡花碱水不容物检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	硅酸钠成分:泡花碱水不容物检验 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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

硅酸钠的性质2017-12-29

### (1) 强度高

水玻璃硬化后具有较高的粘结强度、抗拉强度和抗压强度。水玻璃硬化后的强度与水玻璃模数、密度、固化剂用量及细度，以及填料、砂和石的用量及配合比等因素有关，同时还与配制、养护、酸化处理等施工质量有关。

### (2) 耐酸性高

硬化后的水玻璃，其主要成分为二氧化硅，所以它的耐酸性能很高。尤其是在强氧化性酸中具有较高的化学稳定性，但水玻璃类材料不耐碱性介质的侵蚀。

### (3) 耐热性好

水玻璃硬化形成SiO<sub>2</sub>空间网状骨架，因此具有良好的耐热性能。若以镁质耐火材料为骨料配制水玻璃混凝土，其使用温度可达1100 。

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<sub>2</sub>O·nSiO<sub>2</sub>，式中R<sub>2</sub>O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<sub>2</sub>O·nSiO<sub>2</sub>)的水溶液。