

# 安康水玻璃 安康镇坪县隧道注浆水玻璃 硅酸钠 水玻璃厂

产品名称	安康水玻璃 安康镇坪县隧道注浆水玻璃 硅酸钠 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	水不溶物:1.39 氧化钠:7.9 密度:1.4
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

## 产品详情

水玻璃的分子式为： $\text{Li}_2\text{O} \cdot m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  其中m和n分别表示水玻璃的模数和水合程度，n是可变的，由模数，浓度，温度等因素决定水合程度（即n的大小）硅酸锂的分子与不同类的硅酸钠和硅酸钾截然不同，原子序数为3，相对原子质量为6.94，原子半径很小，电荷密度特别高，在溶液中锂水合离子就阻碍二氧化硅相互靠拢，接触发生聚合，所以硅酸锂可制得很稳定的高模数溶液，一旦使溶液脱水干燥，锂离子的水合层消失，很小的锂离子又不会阻碍二氧化硅靠拢接触，故而脱水后二氧化硅很快聚合链形的无定形高分子聚合物或生成不溶于水的酸锂沉淀。固体硅酸锂不能溶于水，因此不能用碳酸锂与石英粉共热的固相法来制取锂水玻璃晶态的石英粉也不容易溶解于氢氧化锂溶液中。因此也不能用一般的液相法制取锂水玻璃。锂水玻璃为无色，无味，透明或半透明微浑浊液体，呈弱碱性pH值为11左右，产品的密度和粘度