

陕西水玻璃 硅酸钠 泡花碱 西安地铁注浆水玻璃生产厂

产品名称	陕西水玻璃 硅酸钠 泡花碱 西安地铁注浆水玻璃生产厂
公司名称	西安市鄠邑区蓬莱包装材料有限公司
价格	900.00/吨
规格参数	浓度:50 波美度:40 密度:1.56
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

产品详情

水玻璃是一种性能良好的胶凝剂，是多种聚硅酸盐的复杂溶液，但是各个聚硅酸的聚合度和分子结构及其含量均无法测定，原因是水玻璃的组成不仅随模数、浓度和电解质含量而改变，而且也随存放时间而不断变化。水玻璃可分为硅酸钠水玻璃、硅酸钾水玻璃、硅酸锂水玻璃、硅酸盐季胺水玻璃和钾钠硅酸盐水玻璃等。但除硅酸钠水玻璃得到大量应用外，其他硅酸盐水玻璃用量较少。

2 水玻璃的固化特性

水玻璃的主要参数是模数(水玻璃中 SiO_2 和 Na_2O 的摩尔比值，用 m 表示)、密度(水玻璃溶液中含有的 $\text{Na}_2\text{O} \cdot m\text{SiO}_2$ 百分质量，用 C 表示)和客盐浓度。以钠水玻璃为例，若模数小于2、浓度 $< 40\%$ 时是(聚)硅酸钠的真溶液，浓度提高时则析出多种硅酸钠晶体(水合晶体或无水晶体)，不会生成胶粒，不会形成真溶液和胶体溶液并存体系，即不会生成“水玻璃”；若模数 > 4 、浓度 $> 32\%$ ，则基本上已硅溶胶化，不再含有真溶液，也不宜称作水玻璃。假如体系内还含其他盐类(称作客盐)且浓度 $> 0.1\text{mol/L}$ ，它即可藉凝胶化而趋向固化，应称作硅凝胶或硅酸凝胶。水玻璃