

水玻璃 泡花碱 硅酸钠水溶液 多种模数规格 堵漏灌浆 粘结剂 浮选

产品名称	水玻璃 泡花碱 硅酸钠水溶液 多种模数规格 堵漏灌浆 粘结剂 浮选
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 能否提供样品:可拆零提供样品
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13343438917

产品详情

硅酸钠水溶液，又称水玻璃或泡花碱，其化学式通常写作 Na_2SiO_3 或 $n\text{Na}_2\text{O} \cdot m\text{SiO}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ ，这里的n和m代表氧化钠和二氧化硅的摩尔比，x则表示水分子的数量。硅酸钠水溶液是一种无机黏合剂和助剂，具有碱性，颜色可以从清澈无色到微黄色，根据其浓度和纯度不同，粘稠度也有所变化。

物理性质：

硅酸钠水溶液在常温下为无色或微黄色的透明液体，具有较强的碱性，对皮肤和眼睛有刺激性。

它具有较高的粘结力和强度，尤其是在干燥后形成的硅酸凝胶有很强的耐水性和耐酸性。

用途：

- 1.洗涤剂 and 肥皂工业：硅酸钠作为助剂加入到洗涤剂和肥皂中，可以缓冲碱性，减少肥皂在水中的损耗，增强洗涤效果，并防止肥皂酸败。
- 2.造纸工业：用作造纸填料和助留剂，提高纸张的平滑度和强度。
- 3.铸造行业：作为粘结剂用于砂型铸造，提高型砂的粘结力，使铸件表面更为光滑。
- 4.建筑行业：硅酸钠水溶液在建筑领域广泛用作混凝土速凝剂、防水剂、土壤固化剂，以及耐火材料的结合剂。
- 5.矿产开采与选矿：在矿业中用作浮选剂，用于提取和分离某些矿石。
- 6.化工领域：作为多种化工产品的原材料，如制备硅胶、硅酸盐产品等。

7.环保领域：在污水处理中，硅酸钠可作为絮凝剂，促进沉淀，从而净化废水。

8.防火材料：硅酸钠溶液可作为防火门、木材等材料的防火处理剂，提高材料的阻燃性能。

9.艺术与手工艺品：在一些传统工艺中，硅酸钠溶液也用于制作玻璃艺术品、瓷器装饰等。

10.其他用途：硅酸钠水溶液还应用于食品工业（作为某些食品加工助剂，但需遵守严格的规定）、水产养殖（改善水质）、汽车维修（如轮胎修补）等多个领域。