

庆阳水玻璃 庆阳隧道注浆水玻璃 硅酸钠 液体泡花碱厂

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 庆阳水玻璃 庆阳隧道注浆水玻璃 硅酸钠 液体泡花碱厂 |
| 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 | 水不溶物:0.3 密度:1.463 氧化钠:8,7 |
| 公司地址 | 西安市鄠邑区 |
| 联系电话 | 18229033007 18229033007 |

产品详情

硅酸钠水玻璃的相应问题进行分析。硅酸钠水玻璃的水解反应可简要地归纳为反应式（1）。

而NaOH又会进一步电离成Na⁺和OH⁻，从而使水玻璃溶液呈碱性反应。水玻璃溶液实际上是胶体溶液，胶核是由二氧化硅聚集体构成，胶核又会吸附溶液中被电离出的n个SiO₃²⁻；同时硅酸钠中也有2n个Na⁺离子电离出来，其中也会有2(n-x)个Na⁺离子被吸附在SiO₃²⁻周围。胶核所吸附的SiO₃²⁻和部分Na⁺形成吸附层，而另有部分Na⁺离子扩散到吸附层外，形成扩散层，这样使胶粒带负电。因此硅酸钠水玻璃溶液中胶粒结构可用式（2）表示。

3 水玻璃不同途径的固化机理

水玻璃的粘结强度是指水玻璃硬化后具有的强度。水玻璃和原砂经混砂机混拌以后，砂粒表面上包覆了一层薄薄的水玻璃膜，即粘结膜。相邻的砂粒通过粘结膜连接起来，形成粘结桥（如图1），随后通过水玻璃的胶凝过程建立起粘结强度[