

西安水玻璃 西安硅酸钠 西安泡花碱 西安水玻璃厂

产品名称	西安水玻璃 西安硅酸钠 西安泡花碱 西安水玻璃厂
公司名称	西安市鄠邑区蓬莱包装材料有限公司
价格	800.00/吨
规格参数	模数:3.2 波美度:40 密度:1.34
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

产品详情

水玻璃的制造方法有干法和湿法之分。干法是由石英粉与碳酸钠或钠按一定比例混合之后，加入1350~1500℃的熔融炉中经过熔融反应而制得固体熔合物，随着SiO₂含量的不同，或随SiO₂与Na₂O摩尔比不同，其反应产物不同，当M=2时反应产物为：Na₂O-SiO₂和石英；当2 < M < 1时，反应产物为Na₂O₂SiO₂和Na₂O₂SiO₂；当1 < M < 0.5时，反应产物为Na₂O₂SiO₂和2Na₂O₂SiO₂，而当M=1时，反应产物为2Na₂O₂SiO₂。但一般熔融制得的硅酸钠固态熔合物是由正硅酸钠(2Na₂O₂SiO₂和偏硅酸钠(Na₂O₂SiO₂)或二硅酸钠(Na₂O₂SiO₂)组成的混合物。这类熔融反应生成的固体熔合物装入蒸压釜内，用蒸汽使其溶解于水中便形成液体水玻璃。但随着硅酸钠的模数M和水解时的加水量不同，会形成不同性能的产品，见图2。图中1区为含正硅酸钠和氢氧化钠的混合区；2区为含偏硅酸钠的结晶性硅酸钠区；3区为含部分结晶硅酸钠的混合区；4区为硅酸钠玻璃区；5区为QKKKBAJ由