

江门钠水玻璃检测 硅酸钠玻璃检测

产品名称	江门钠水玻璃检测 硅酸钠玻璃检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

江门钠水玻璃检测 硅酸钠玻璃检测

水玻璃作为隧道、公路、铁路工程材料的一种外加剂，中钢国检可以对其进行全项检测。外加剂水玻璃检测项目及有哪些？

水玻璃一般指硅酸钠，也叫泡花碱，是一种防水材料，涂刷在材料的表面，可以提高抗风化能力；加固土将水玻璃和氯化钙溶液交替压注到土中，生成的硅酸凝胶在潮湿环境下，因吸收土中水分处于膨胀状态，使土固结。

水玻璃即工业硅酸钠分为两类：液体硅酸钠和固体硅酸钠。

液体硅酸钠为无色、略带色的透明或半透明黏稠状液体；固体硅酸钠为无色、略带色的透明或半透明玻璃块状体。

水玻璃检测项目

全部参数、水不溶物含量、二氧化硅含量、外观、氧化钠含量、密度、模数、铁含量、可溶固体、氧化

铝等

水玻璃中铁含量的测定所用的试剂和设备：

试剂：盐酸溶液：1+3；甲基橙指示液：1g/L；其他试剂按GB/T 3049-2006的规定制备。

设备：电热恒温干燥箱，玛瑙研钵，压力溶弹：50ml，其他一起按GB/T 3049-2006中规定执行。

水玻璃中水不溶物含量的测定所用试剂和设备：

试剂：酸洗石棉，盐酸溶液，氢氧化钠溶液等

设备：pH试纸，古氏坩埚，过滤瓶，筛板等。

水玻璃的密度测试原理：将密度计浸于恒温的被液体中达到平衡状态时，读取密度计与液面弯月面相切的刻度即为该液体的密度。

密度测试仪器：密度计：分度值为0.001g/mL；恒温水浴：温度控制在 20 ± 0.5 ；量筒：250mL。

水玻璃的氧化钠含量测试的原理是以甲基红为指示剂，用盐酸标准滴定溶液滴定总碱度。盐酸标准滴定溶液配制要求为量取18mL，注入1000mL水中，进行摇匀即可。仪器设备为电热恒温干燥箱，玛瑙研钵和压力溶弹。

二氧化硅含量测定所用的试剂有氟化钠，盐酸标准滴定溶液，氢氧化钠滴定溶液和甲基红指示液

氧化铝含量的测定的原理为在pH为4~5时，样品中的铝与铬天青S生成紫红色的四元胶束，在570nm波长下，使用分光光度计进行测定。