

# 无锡混凝土用水检测拌和用水硫酸盐含量检测

产品名称	无锡混凝土用水检测拌和用水硫酸盐含量检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 混凝土用水检测

项目：pH值、不溶物含量、可溶物含量、氯化物含量、硫酸盐含量、碱含量

#### 一、pH值

依据标准《水质 pH值的测定 玻璃电极法》(GB6920-1986)

原理：pH值由测量电池的的电动势而得。该电池通常由饱和甘汞电极为参比电极，玻璃电极为指示电极所组成。在25℃，溶液中每变化1个pH单位，电位差改变为59.16mV，据此在仪器上直接以pH的读书表示。温度差异在仪器上有补偿装置。

#### 一、可溶物(溶解性总固体)的测定——称量法

依据《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(GB/T5750.4-2006)

原理：水样经过滤后，在一定温度下烘干，所得的固体残渣称为溶解性总固体，包括不易挥发的可溶物盐类、有机物及能通过滤器的不溶性微粒等。

烘干温度一般采用105 ± 3℃。但105℃的烘干温度不能除去高矿化水样中盐类所含的结晶水。采用180 ± 3℃的烘干温度，可得到较为准确的结果。

当水样的溶解性总固体中含有多量氯化钙、氯化镁、时，由于这些化合物具有强烈的吸湿性使称量不能恒定质量。此时可在水样中加入适量碳酸钠溶液而得到改进。

#### 三、不溶物含量的测定

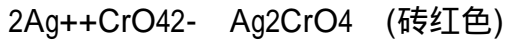
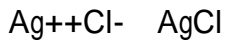
依据《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB11901-1989)

原理：水质中的悬浮物是指水样通过孔径为0.45um的滤膜，截留在滤膜上并于103 ~ 105 烘干至恒重的固体物质。

#### 四、氯化物含量的测定

依据《水质 氯化物的测定 滴定法》(GB11896-1989)

原理：在中性至弱碱性范围内(pH6.5 ~ 10.5)，以铬酸钾为指示剂，用滴定氯化物时，由于氯化银的溶解度小于铬酸银的溶解度，氯离子首先被沉淀出来后，然后铬酸盐以铬酸银的形式被沉淀出，产生砖红色，指示滴定终点到达。该沉淀滴定时反应如下：



#### 五、硫酸盐含量的测定

依据《水质 硫酸盐的测定 重量法》(GB11899-1989)

原理：在盐酸溶液中，硫酸盐与加入的氯化钡反应生成沉淀、沉淀反应在接近沸腾的温度下进行，并陈化一段时间之后过滤，用水洗到无氯离子，烘干或灼烧沉淀，称的重量。

#### 六、碱含量的测定

依据《水泥化学分析方法》(GB/T176-2008)