

南京混凝土拌合用水测试 不溶物/可溶物性能检测

产品名称	南京混凝土拌合用水测试 不溶物/可溶物性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

产品详情

混凝土拌合用水的类型

- 1.混凝土拌合用水按水源可以分为饮用水、地表水、地下水、海水、以及经适当处理或出之后的工业废水。
- 2.符合标准的生活饮用水，可拌制各种混凝土。
- 3.海水可用于拌制素混凝土，但不得用于拌制钢筋混凝土和预应力混凝土。有饰面要求的混凝土不应应用海水拌制。
- 4.混凝土生产厂及商品混凝土厂设备的洗刷水，可用作拌合混凝土的部分用水。但是注意洗刷水所含水泥和外加剂品种对拌合混凝土的影响，且终拌合水中氯化物、硫酸盐及硫化物的含量应满足表格1中的要求。

技术要求

- 1.拌合用水所含物质对混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土不应产生以下有害作用：
 - a.影响混凝土的和易性和凝结；
 - b.有损于混凝土强度发展；
 - c.降低混凝土的耐久性，加快钢筋腐蚀及导致预应力钢筋脆断；
 - d.污染混凝土表面；
- 2.用待检验水和蒸馏水（或符合标准的生活饮用水）试验所得的水凝初凝时间差及终凝时间差均不得大于30min，其初凝和终凝时间尚应符合水泥标准的规定。

3.用待检验水配置的水泥砂浆或混凝土的28d抗压强度（若有早期抗压强度要求时需增加7d抗压强度）不得低于用蒸馏水（或符合标准的生活饮用水）拌制的对应砂浆或混凝土抗压强度的90%。

水的pH值、不溶物、可溶物、氯化物、硫酸盐、硫化物的含量应符合表1的规定。

项目 预应力混凝土 钢筋混凝土 素混凝土

PH值 > 4 > 4 > 4

不溶物mg/l < 2000 < 2000 < 2000

可溶物mg/l < 2000 < 5000 < 10000

氯化物（以cl-计）mg/l < 5000 < 1200 < 3500

硫酸盐mg/l < 600 < 2700 < 2700

硫化物mg/l < 100 - -