

# 沙子氯离子含量检测机构石英砂含泥量测试

产品名称	沙子氯离子含量检测机构石英砂含泥量测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	沙子氯离子:石英砂含泥量测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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 13906137644

## 产品详情

砂子的主要作用是：

- (1)在混凝土中，能同水泥分子相结合，增加水泥分子的扩散面积，形成水泥浆后，增强水泥的水化作用。
- (2)填充石子颗粒间的空隙，与石子一起共同起到骨架作用，提高混凝土的密实性和强度。
- (3)具有一定的润滑作用，改善混凝土拌合物的和易性。
- (4)在水泥水化过程中，有效地降低水泥水化热，抑制水泥因物理、化学反应体积变化时裂缝的产生。
- (5)在各类砂浆中起到骨料作用，并可有效地节省胶结材料。
- (6)可在膨胀土、冻土等不良土层中充当垫层，起到了保护作用。

所以，沙子有很多种用途。

石英砂含泥量检测：

- 1、准备50g烘干石英砂，量筒一个大小合适就好，玻璃搅拌棒一个，475mL水，25mL浓度1%的氢氧化na溶液，滤纸和烘干设备微波炉或电炉都可以
- 2、把准备好的石英砂试样到入量筒中，在注入水和用玻璃搅拌棒进行搅拌。
- 3、把浑水慢慢倒入孔径为0.08mm的筛中，测定前筛的两面先用水湿润。在整个操作过程中，应避免砂粒损失

4、重复上述操作，直至量筒中的水清澈为止，然后用水冲洗截留在滤纸上的泥土和量筒里石英砂颗粒一并倒中，放入微波炉或电炉上充分烘干。

5、把烘干好的石英砂和泥土用天平秤，秤出的结果就是石英砂的含泥量。

洗涤法测定含泥量是利用泥土和石英砂粒在液体中沉淀速度不同，将泥土从试样中分离出来，我们介绍的这个方法虽然土了点，但在操作中仔细些不要损失石英砂试样和滤纸上的泥土得出的结果是相当准确。

。