

扬州市混凝土拌和用水检测 搅拌用水检验

产品名称	扬州市混凝土拌和用水检测 搅拌用水检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	混凝土拌和用水检测:搅拌用水检验 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

混凝土中氯离子的来源

1.1 来自于水泥中的氯离子

氯盐是水泥生产中较为廉价且来源丰富的原料之一。它是水泥生产中常见且效果极好的增强剂，可以把水泥的强度大大增加，而且值得一提的是，其还能降低水泥中水的结冰温度，以防止水泥过早地结冰，对水泥的质量造成影响；它还可以做燃料煅烧的矿化剂，可以降低燃料的烧成温度，这样就可以避免能源的浪费，降低投入的成本，以获得较高的经济效益。水泥中氯离子的主要来源是原料、外加剂等等。在原料进行煅烧的过程中，大量的氯离子会被排出去，残留的很少。在我国一些新的标准中，氯离子的含量不得超过0.06%，只有这样才能够保证水泥的质量。

1.2 来自于砂子中的氯离子

在我国使用的天然海砂中，由于海水中存在着大量的氯离子，就导致在收集海砂时，在海砂的表面会粘附大量的氯离子，这就导致了砂子中的氯离子含量增大，这就需要对砂子进行进一步的处理才能够用于混凝土中。

1.3 来自于水中的氯离子

混凝土的制作一般都是水泥与砂子等一块搅拌而成的，同样的也需要加水，因此水是混凝土中必不可少的一种原材料，如果制作时使用饮用水的话，那么氯离子的含量就很少，也就没有多大的影响，但是如果使用地表水或者海水的话，那么掺入的氯离子含量也许就会超标，因此，就需要对水中的氯离子含量进行测定，以确定这种水是否可以用来制作混凝土。

1.4 来自于外加剂中的氯离子

在制作混凝土是往往需要添加外加剂，而一些外加剂中的主要成分是氯盐，因此，在制作混凝土时要严格控制掺入外加剂的含量，不能只注重其使用功能，也要考虑其中氯离子是否超标。