

苏州混凝土水溶性氯离子和酸溶性氯离子检测公司

产品名称	苏州混凝土水溶性氯离子和酸溶性氯离子检测公司
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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 17312626973

产品详情

混凝土中水溶性氯离子和酸溶性氯离子的检测是一种重要的质量控制手段，它可以帮助我们了解混凝土中氯离子的含量，进而评估其对钢筋的腐蚀风险。以下是这两种氯离子检测的基本步骤和方法：

水溶性氯离子检测

样品准备：选取混凝土试样，尺寸为100mm × 100mm × 100mm，将其破碎并研磨至全部通过80目筛子。

试验步骤：将试样放入100ml容量瓶中，加入5ml硝酸和5ml高氯酸，放置30分钟，然后加入5ml盐酸6M的硝酸，用超纯水至刻度，摇匀后静置1小时。用滤纸过滤，收集滤液备用。

分析步骤：取5ml滤液放入50ml容量瓶中，加入2ml硝酸和1ml高氯酸，加热至沸点，加入2ml醋酸锌溶液，用超纯水至刻度，摇匀后静置30分钟。用紫外分光光度计测定吸光度，根据标准曲线计算氯离子含量。

酸溶性氯离子检测

样品准备：选取混凝土试样，尺寸为100mm × 100mm × 100mm，将其破碎并研磨至全部通过80目筛子。

试验步骤：将试样放入100ml容量瓶中，加入5ml盐酸6M的硝酸，放置30分钟，然后加入5ml高氯酸，用超纯水稀释至刻度，摇匀后静置1小时。用滤纸过滤，收集滤液备用。

需要注意的是，试验过程中要使用jingque的计量器具和高质量的化学试剂，以保证试验结果的准确性。同时，操作人员也需要经过专业培训并取得相应的资格证书才能进行试验操作。