

南京市工业循环冷却水氯离子检测 软化水检测

产品名称	南京市工业循环冷却水氯离子检测 软化水检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

GB/T 15453-2018 工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定

1 范围

本标准规定了工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子含量测定方法。

本标准中摩尔法和电位滴定法适用于天然水、工业循环冷却水、软化水、锅炉炉水中氯离子含量的测定，摩尔法测定范围为3mg/L~150mg/L,超过150mg/L时，可适当减少取样体积，稀释后测定；电位滴定法测定范围为5mg/L~1000mg/L；共沉淀富集分光光度法适用于除盐水、锅炉给水中氯离子含量的测定，测定范围为10 μg/L~100 μg/L。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 通则

警示 本标准所使用的强具有腐蚀性，使用时应避免吸入或接触皮肤。溅到身上应立即用大量水冲洗，严重时应立即就医。

本标准所用试剂和水，除非另有规定，应使用分析纯试剂和符合GB/T 6682三级水的规定。

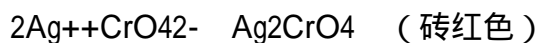
试验中所需标准滴定溶液、杂质标准溶液、制剂及制品，在没有注明其他要求时，均按GB/T 601、GB/T 602、GB/T 603的规定制备。

4 摩尔法

4.1 原理

以铬钾为指示剂，在pH为5.0~9.5的范围内用银标准滴定液滴定。银与氯化物反应生成氯化银白色沉淀，当有过量银存在时，则与铬钾指示剂反应，生成砖红色铬银沉淀，表示反应达到终点。

反应式为：



4.2 试剂或材料

4.2.1 溶液：1+300。