

扬州水质氯离子检测 水质电导率检测

产品名称	扬州水质氯离子检测 水质电导率检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
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	18662582269 18662582269

产品详情

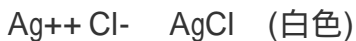
水质检测方法：

（一）水中氯离子的测定

1、原理方法

本方法以铬酸钾为指示剂，在pH为5~9.5的范围内用硝酸银标准溶液滴定。硝酸银与氯化物作用生成白色氯化银沉淀，当有过量硝酸银存在时，则与铬酸钾指示剂反应，生成砖红色铬酸银，表示反应达到终点。
。z89g88l5ysqw

反应式为：



2、分析步骤

3、结果计算氯离子含量以质量浓度 ρ 计，数值以mg/L表示，计算公式如下：

式中： c --硝酸银标准滴定溶液的浓度，mol/L；

V_1 ：空白试验消耗硝酸银标准滴定溶液的量，mL；

V_2 ：水样消耗硝酸银标准滴定溶液的量，mL；

V_3 ：水样体积，mL。

（试剂：酸溶液：1+300;氢氧化钠溶液：2g/L；硝酸银标准滴定溶液：0.01mol/L 铬酸钾指示剂：50g/L;酚

酞指示剂：10g/L 乙醇溶液)