

# NJCL-C氯离子含量快速测定仪

产品名称	NJCL-C氯离子含量快速测定仪
公司名称	天津市盛克威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区长江道与向阳路交口西北侧瑞湾花园24-120
联系电话	86-02223771268/27620506 13702123266

## 产品详情

njcl-c氯离子含量快速测定仪用途：

氯离子是诱发钢筋锈蚀的重要因素，为了避免钢筋过早锈蚀，混凝土原材料中氯离子含量的控制相当严格。我国相关规范明确要求混凝土在选配砂子、骨料、水泥、外加剂、拌和水等混凝土原材料的时候，必须进行氯离子含量的测试，从根本上避免将过量氯离子带入混凝土中。结构混凝土中氯离子含量的测试，对于结构安全性的评估起到很大的作用，同时为旧结构的改造和修补提供极具参考价值的依据。

本仪器遵循《混凝土结构耐久性设计规范》gb/t

50476-2008、《海砂混凝土应用技术规范》jgj206-2010、《水运工程混凝土试验规程》jtj

270-98等相关标准制造，采用离子选择电极法（ion selective electrode, ise法），通过配备的专业软件及化学抗干扰试剂在室温下快速测定混凝土、砂石子、水泥、拌合水等无机材料的水溶性氯离子含量，从而达到防控混凝土钢筋发生过早腐蚀的目的。本仪器重量轻，机身小巧，便于用户携带，适合现场检测。

氯离子浓度测量范围 $10^{-5} \sim 10^{-1} \text{ mol/l}$  或0.0001% ~ 30.00%。

njcl-c氯离子含量快速测定仪特点：

- 1.可测定混凝土拌合物、硬质混凝土、砂石子、外加剂、水等材料的水溶性氯离子含量，直接输出以摩尔浓度和百分比为单位的结果；
  - 2.内置标准公式，直接计算混凝土拌合物的氯离子含量
  - 3.特有抗离子干扰剂，去除氟、氨等离子的氧化效应以及锰、铅等金属离子的络合效应
  - 4.独有线性回归系数计算程序，自诊断仪器工作状态
  - 5.大屏幕液晶直显，即时打印，一键完成测试，使用操作简易
  - 6.重量轻，机身小巧，便于用户携带，适合现场检测
  - 7.可选配微型打印机，即使不通过电脑也可立时打印
  - 8.独创上位机软件，拥有国家计算机软件著作权
  - 9.大容量数据存储，可存储100个测试数据，数据连续记录，安全可靠
- 测试对象：海砂、普通砂、新拌混凝土、硬质混凝土、水泥、石子、外加剂、土壤、混凝土拌合水及其他水溶性氯离子。

njcl-c氯离子含量快速测定仪技术参数：

技术参数 工作电压：dc 3.6v 测量精度：< 10% 数据存储量：> 100 pc 通讯参数：波特率 2400  
采集时间： 3min 待机时间：> 24 hr 整机重量：0.4 kg 液晶尺寸：128\*128 测试步骤 1.  
试样称重，加入适量的蒸馏水或萃取液 2. 标定电极并测量待测溶液 3. 打印测量数据 测试结果  
1. 氯离子浓度  $\text{cl}^-$  ( $\text{mol/l}$ ) 2. 氯离子百分含量 (%) 3. 混凝土氯离子百分含量 (%)  
测量范围：0.0001% ~ 30.00% ( $\text{cl}^-$ )、 $10^{-5}$  ~  $10^{-1}$  m ( $\text{mol/l}$ ) 准确度：读数的  $\pm 10\%$  (氯离子)  
操作温度：0 ~ 40 电源：1) 3.6v 适配器；2) 锂电池 电池寿命：12个月 (每天使用8小时) 仪器规格  
主机尺寸：180\*70\*30 (mm) 主机重量：0.4 kg 主机外形尺寸：370\*300\*180 (mm) 总机重量：5 kg

njcl-c 氯离子含量快速测定仪配置：

1. njcl-c 氯离子含量快速测定仪 2. 国产氯离子选择电极 & 甘汞参比电极  
3. 标定溶液，抗离子干扰剂，化学试剂 4. 外置微型打印机 (选配) 5. 充电器 6. 上位机分析软件

njcl-c 氯离子含量快速测定仪备注：

检测原理 njcl-c 型氯离子含量快速测定仪，采用离子选择电极法 (ion selective electrode, ise) ise 法，快速测定混凝土、砂石子、外加剂等水溶性物质的氯离子含量。氯离子浓度量测范围  $10^{-5}$  ~  $10^{-1}$  m ( $\text{mol/l}$ )  $\text{mol/l}$  或 0.0001% ~ 30.00%。设备操作简便，可用于现场检测，数据准确快速，全自动数据处理。