

混凝土氯离子含量快速测定仪NJCL-H

产品名称	混凝土氯离子含量快速测定仪NJCL-H
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

混凝土氯离子含量快速测定仪(30秒出结果)njcl-h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。

氯离子浓度量测范围 $10^{-5} \sim 10^{-1} \text{ mol/l}$ 或0.0001%~30.00%。检测方法：ise法 执行标准：

《水运工程混凝土试验规程》jtj 270-98 《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 《水工混凝土试验规程》sl352-2006

《混凝土外加剂均质性试验方法》gb/t 8077-2000 《预拌混凝土》gb/t 14902-2012

测试指标：氯离子浓度、质量百分比

混凝土氯离子含量快速测定仪(30秒出结果)njcl-h特点：

- 1.彩屏液晶，标定曲线直显，可保存、查阅
- 2.温度补偿公式直接内置，测试结果更直观
- 3.采用美国进口复合氯离子选择电极，性能稳定，测量快速精确
- 4.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
- 5.内置标准公式，直接计算混凝土拌合物的氯离子含量
- 6.独有线性回归系数计算程序，自诊断仪器工作状态
- 7.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
- 8.大屏幕液晶直显，即时打印，一键完成测试，使用操作简易

9.重量轻，机身小巧，便于用户携带，适合现场检测

10.可选配微型打印机，即使不通过电脑也可立时打印 11.独创上位机软件，拥有国家计算机软件著作权

12.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。

混凝土氯离子含量快速测定仪(30秒出结果)njcl-h技术参数：

技术参数：工作电压：dc 3.6v 测量精度：< 10%（测量结果精度控制在5%以内）数据存储量：100条

pc通讯参数：波特率 2400 采集时间：30秒 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 cl^- (mol/l-1) 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% (cl^-)、 10^{-5} ~ 10^{-1} m (mol/l-1)。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)

主机重量：5 kg

混凝土氯离子含量快速测定仪(30秒出结果)njcl-h配置：

1.njcl-h氯离子含量快速测定仪 2.美国进口复合氯离子选择电极 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

混凝土氯离子含量快速测定仪(30秒出结果)njcl-h备注：

检测原理: njcl-h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 (mol/l-1) 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