

NJCL-B型氯离子含量快速测定仪

产品名称	NJCL-B型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-b型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。氯离子浓度量测范围 $10^{-5} \sim 10^{-1} \text{ mol/l}$ 。

njcl-b型氯离子含量快速测定仪特点：

- 1.液晶直显，可直接操作，使用简易
 - 2.独创上位机软件，拥有国家计算机软件著作权
 - 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.内置微型打印机即时打印，使用操作简易
 - 5.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-b型氯离子含量快速测定仪技术参数：

技术参数 ?电源电压：ac 220v ?工作电压：dc 7.2v ?测量精度：< 10% ?温度误差： 1

?打印机工作电压：dc 5v ?数据存储量：> 100 ?pc通讯参数：波特率 2400 ?采集时间： 3min

整机重量：2.5 kg 液晶尺寸：128*64 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. 得出测量数据 测试结果 1. 氯离子浓度 Cl^- (mol/l) 2. 温度 ()
测量范围： 10^{-5} ~ 10^{-1} m 准确度：±10% (氯离子)，±1 (温度) 操作温度：0 ~ 40 仪器规格
主机尺寸：220*270*105 (mm) 主机重量：2.5 kg 主机外形尺寸：485*370*210 (mm) 总机重量：7 kg

njcl-b型氯离子含量快速测定仪配置：

1. njcl-b氯离子含量测定仪 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. 电源线 5. 上位机分析软件

njcl-b型氯离子含量快速测定仪备注：

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