

氯离子含量快速测定仪 30秒出结果 NJCL-L

产品名称	氯离子含量快速测定仪 30秒出结果 NJCL-L
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

氯离子含量快速测定仪/30秒出结果/njcl-l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 $10^{-5} \sim 10^{-1} \text{ mol/l}$ 。

氯离子含量快速测定仪/30秒出结果/njcl-l特点：

1.30秒钟快速测定试样中氯离子浓度 2.液晶直显，可直接操作，使用简易

3.独创上位机软件，拥有国家计算机软件著作权

4.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

5.内置微型打印机即时打印，使用操作简易

6.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。

氯离子含量快速测定仪/30秒出结果/njcl-l技术参数：

电源电压：ac 220v 工作电压：dc 7.5v 测量精度：< 10%（测量结果精度控制在5%以内）
温度误差：±1 打印机工作电压：dc 5v 数据存储量：100条 pc通讯参数：波特率 2400 采集时间：30 秒
主机重量：2.5 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. 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)
主机重量：7 kg

氯离子含量快速测定仪/30秒出结果/njcl-I配置：

1.njcl-I氯离子含量快速测定仪主机 2. 标定溶液，抗离子干扰剂，化学试剂 3. 美国进口复合氯离子选择电极
4. 电源线 5. 上位机分析软件

氯离子含量快速测定仪/30秒出结果/njcl-I备注：

检测原理 njcl-I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、外加剂等材料的水溶性氯离子含量。氯离子浓度的量测范围为 1.0×10^{-1} ~ 1.0×10^{-5} mol/l。设备操作简便，数据准确快速，全自动数据处理，是目前快速测定氯离子含量的先进电测产品。
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