

手持式氯离子含量快速测定仪NJCL-C

产品名称	手持式氯离子含量快速测定仪NJCL-C
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

手持式氯离子含量快速测定仪njcl-c用途：

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。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。氯离子浓度量测范围10⁻⁵ ~ 10⁻¹ mol?l⁻¹ 或0.0001% ~ 30.00%。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。

手持式氯离子含量快速测定仪njcl-c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，去除氯、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

手持式氯离子含量快速测定仪njcl-c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 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

手持式氯离子含量快速测定仪 njcl-c 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

手持式氯离子含量快速测定仪 njcl-c 备注 :

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 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 (mol?l-1) mol/l 或 0.0001% ~ 3.00% 。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。