

NJCL-H氯离子含量快速测定仪

产品名称	NJCL-H氯离子含量快速测定仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

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-H氯离子含量快速测定仪检测原理: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。氯离子浓度测量范围 $10^{-5} \sim 10^{-1} M$ (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。

测试指标：氯离子浓度、质量百分比

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 8077-2012《预拌混凝土》GB/T 14902-2012《建筑及市政工程用净化海砂》JG/T494-2016《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTST 236-2019

NJCL-H氯离子含量快速测定仪产品特点：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jin kou复合氯离子选择电极，性能稳定，测量快速准确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.线性回归系数计算程序，自诊断仪器工作状态7.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.上位机软件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

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：2.8寸彩色液晶

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

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^- ($\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$) 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 ($\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$)。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)。

系统配置:1.NJCL- H氯离子含量快速测定仪2.jin kou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