

CLU-VS氯离子含量快速测定仪

产品名称	CLU-VS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

一、产品概述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。我国部分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。我公司生产的氯离子快速测定仪正是测定新拌混凝土中氯离子浓度的实验室电化学分析仪器，氯离子选择电极为指示电极，再辅以适当的参比电极，一起插入待测溶液中，构成供测定用的电化学系统。

二、产品适用范围及执行标准执行标准：《水运工程混凝土试验规程》JTJ270-98《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2000《混凝土结构耐久性设计规范》GB/T50476-2017测试指标：氯离子浓度、质量百分比适用范围：实验室检测氯离子含量，控制及防止钢筋发生过早腐蚀，快速检测混凝土、砂石子、水泥等无机材料的水溶性氯离子含量，结合混凝土中氯离子扩散系数，可对混凝土结构寿命、钢筋锈蚀寿命进行预测。

三、功能特点1.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，离子选择电极（ISE）是一种电化学传感器，其结构中有一个对特定离子具有选择性响应的敏感膜，将离子活度转换成电位信号，在一定范围内，其电位与溶液中特定离子活度的对数呈线性关系，通过与已知离子浓度的溶液比较可求得未知溶液的离子活度。即可快速测定混凝土、砂石子、外加剂等水溶性物质的氯离子含量。直接输出摩尔浓度和质量百分数。内置温度补偿程序。

四、主要技术参数1、氯离子浓度测量范围：0.1~5*10⁻⁵ mol/L2、pH范围：4~10
pH3、温度范围：室温4、响应时间：2分钟5、输出方式：打印输出 & U盘导出6、输入电源：AC/220V7、分辨率：0.1mV & 0.1 8、输入阻抗：1×10¹²