

# sswy-810型氯离子含量快速测定仪

产品名称	sswy-810型氯离子含量快速测定仪
公司名称	献县鑫鑫路业建材仪器经销处
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:混凝土氯离子含量测定仪 品牌:鑫鑫仪器
公司地址	中国 河北 沧州 献县 郭庄镇尹屯
联系电话	86-03174405367 13785773720

## 产品详情

sswy-810型氯离子含量快速测定仪,氯离子含量测定仪,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。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。

技术指标 环境温度:0-50 相对湿度: 85% 电源电压: ac220v ± 10%/50hz

消耗功率: 9w 三、产品特点

可测定混凝土、砂石子,外加剂、拌和水等材料的水溶性氯离子含量;

氯离子浓度测量范围:  $1.0 \times 10^{-1} \sim 5.0 \times 10^{-5} \text{mol/l}$ ;

3分钟快速测定试样中氯离子浓度及试样中每克的含量; 可打印测量的结果值;

可以测量固体试样; 标定液浓度和试样重量可手动输入;

测量精度为量程范围的0.5%; 显示分辨率为 1mv ph范围: 2---6

ph 输入阻抗:  $1 \times 10^{12}$

功能特点 本产品采用采用离子选择电极法(ise法),人机界面采用一键式编码开关和128\*64液晶显示面板,高速低噪热敏式微打。一键快速测试,全中文导航式提示菜单,操控直观方便。是测定混凝土、砂石子、外加剂、拌和水等材料水溶性氯离子含量的最佳选择。产品具有运行快、操作简单,稳定性高、应用范围广等特点,同时适合于科研、检测、和实验室做水溶性氯离子含量检测与测试。

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《混凝土结构耐久性设计规范》gb/t50476-2008

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。

氯离子含量快速测定仪产品配置 1、氯离子选择电极 2、参比电极：饱和甘汞电极（ $\text{KNO}_3$ -0.1mol/l）  
3、两种溶液（0.0055mol/l和0.00055mol/l）各250ml 4、电极支架 5、制样用化学试剂（用户选配）

### 混凝土氯离子含量快速测定仪操作说明

1、仪器可以测量溶液的电位、pH、pX、浓度值以及温度值；2、仪器采用外接通用电源，辅以大屏幕液晶显示和轻触式按键，使仪器显得大方、美观，可靠性好；同时仪器采用全中文操作界面，使用简单、方便。3、仪器以单片微处理器为核心，加上精度较高的双积分A/D、电子开关，保证了仪器的测量精度。4、仪器采用高阻输入方式，满足不同用户的需要；  
5、混凝土氯离子含量快速测定仪仪器带有RS-232接口，可接TP-16型串行打印机打印测量结果  
6、仪器具有多种浓度测量法，包括直读浓度、已知添加、未知添加和Gran法等；  
7、仪器具有多种斜率校准方法、包括一点校准、二点校准、多点校准和多次添加校准方法；8、仪器具有断电保护功能，在仪器使用完毕关机后或非正常断电情况下，仪器内部贮存的测量数据、校准好的斜率值以及设置的参数不会丢失。9、仪器的测量结果可以贮存、删除、查阅、打印。仪器最多可贮存各50套mV、pH、pX或浓度测量的实验数据，并提供两套打印模式供用户选择。

本产品的加工定制是是，类型是混凝土氯离子含量测定仪，品牌是鑫鑫仪器，型号是SSWY-810，重量是20，产品用途是适用范围：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