

混凝土氯离子扩散系数测定仪NJ-RCM

产品名称	混凝土氯离子扩散系数测定仪NJ-RCM
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

混凝土氯离子扩散系数测定仪nj-rcm用途：

本仪器采用国际流行的一机多用工作模式，既可以做符合《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》（gb/t 50082-2009）的rcm法，也可以做符合《公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范》（jtg/t b07-01-2006）的rcm法实验，从而快速评价混凝土抵抗氯离子渗透的能力，为氯离子侵蚀环境中的混凝土结构耐久性设计以及使用寿命的评估与预测提供基本参数，为高性能混凝土的配合比设计和混凝土结构质量检验评定的依据。试验适用于骨料最大粒径不大于25mm（一般不宜大于20mm）的实验制作或者从实体中取芯的混凝土试件。试件数据可作为氯离子侵蚀环境耐久混凝土的配合比设计和混凝土结构质量检验评定的依据。

混凝土氯离子扩散系数测定仪nj-rcm特点：

- 1.32位嵌入式arm内核，高速先进的处理性能。
- 2.采用6.4寸epson工业触摸显示屏，led背光，显示清晰，内容丰富，智能化操作简便快捷。
- 3.16位高速adc检测精准，检测线性误差达到100ppm级。
- 4.16通道12位进口dac,每通道电压隔离单独0~60v调压，实时自适应式调压模式。
- 5.短路自动保护设计，避免短路造成仪器损伤，每通道都有独立的电子开关，智能节能，并且最大限度的延长了仪器的使用寿命
- 6.各通道分别设有独立断点保护功能，意外断电时保护现场，恢复供电时可以选择从断点继续运行，最大程度上保障了实验的准确性
- 7.具备实时显示、打印和分析计算功能，下位机大屏幕液晶实时显示数据,可脱离电脑及上位机直接使用，试验完毕输入参数即自动计算试验结果。
- 8.标准rs232串口通讯，连接全自动上位机软件，实时监控过程数据，上位机可计算最终结果，输出试验报告，进行打印分析及存档
- 9.进口材料制作夹具，测量精度高，使用灵巧方便
- 10.每次可同时测试两组（6块）、三组（9块）、四组（12块）混凝土试块
- 11.附最新款智能型一体式真空饱水机

混凝土氯离子扩散系数测定仪nj-rcm技术参数：

测试通道：6通道、9通道、12通道可选 输出电范围：0~400 ma 输出电流精度： $\pm 0.1\text{ma}$
温度准确度： ± 0.2 输出电压：直流0~60v可调 ($\pm 0.1\text{v}$) ,独创专利型12位自适应式稳压技术
输入电源电压：ac220v $\pm 10/50\text{hz}$ 内核：32位嵌入式arm内核 液晶：6.4寸epson工业触摸显示屏
调压模式：自适应式调压模式 仪器规格 主机尺寸：390*375*190 (mm) 主机重量：6 kg
主机外形尺寸：420*540*250 (mm) 饱水机重量：32 kg 饱水机外形尺寸：750*680*400 (mm)
扩散系数配件：9 kg 扩散系数配件外形尺寸：610*270*260 (mm) 总机重量：46 kg

混凝土氯离子扩散系数测定仪nj-rcm配置：

实验方法 1. 将混凝土切割成直径为100mm、厚度为 50 ± 2 mm的圆柱试样；
2. 将试样在超声浴中清洗或进行饱水（视所遵循规范而定）；
3. 将清洗或饱水后的试样安装在试样夹具上，注入测试溶液，连接测试主机；4. 打开nj-rcm氯离子扩散系数测定仪主机进行电迁移实验；
5. 将电迁移后的试样沿轴向劈开，在劈开的表面上喷涂硝酸银溶液，确定扩散深度；
6. 将所需数据输入主机，主机自动计算该通道的扩散系数

混凝土氯离子扩散系数测定仪nj-rcm备注：

检测方法：电迁移法（rcm）执行标准 北欧nt build 492 (chloride migration coefficient from non – steady - state migration experiments) 国家标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》(gb/t50082-2009) eu – project chlortest g6rd – ct – 2002 – 00855推荐标准 cen tc 51 (cen tc 104) /wg12/tg5推荐标准
中国土木工程学会《混凝土结构耐久性设计与施工指南》(cces-01--2004)
《公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范》jtg/t b07-01-2006
《杭州湾跨海大桥专用施工技术规范》、《青岛海湾大桥专用施工技术规范》推荐标准
《混凝土氯离子扩散系数测定仪》(jg/t262-2009) 《水工混凝土试验规程》sl352-2006

测试指标：混凝土氯离子扩散系数