



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 262—2009

混凝土氯离子扩散系数测定仪

Apparatus to determine rapid chloride migration coefficient of concrete

2009-10-19 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑工程标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院、浙江中科仪器有限公司。

本标准参加起草单位：中国铁道科学研究院、青岛理工大学、浙江大学、山东万鑫建设有限公司、建研建材有限公司。

本标准主要起草人：田冠飞、谢岳庆、冷发光、田凯、赵铁军、李化建、王海龙、赵增民、田砾、鲍克蒙、周永祥。

混凝土氯离子扩散系数测定仪

1 范围

本标准规定了混凝土氯离子扩散系数(RCM)测定仪(以下简称 RCM 测定仪)的分类与标记,组成、使用条件和材料,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于 RCM 测定仪的设计、生产和质量检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 4334 金属和合金的腐蚀 不锈钢晶间腐蚀试验方法

3 分类与标记

3.1 分类

3.1.1 RCM 测定仪根据调节方式分为:

- a) Z型:自动调节测试时间和电压;
- b) S型:手动调节测试时间和电压。

3.1.2 RCM 测定仪根据测试容量(一次最多可进行的试验组数,每组为3块)分为:

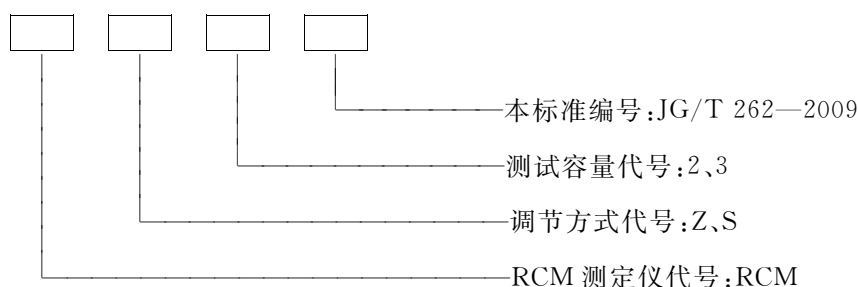
- a) 2组,代号为2;
- b) 3组,代号为3。

注:若用户对测试容量有更高要求,可与厂家协商定制。

3.2 标记

3.2.1 标记方法

RCM 测定仪标记由 RCM 测定仪代号、调节方式代号、测试容量代号和本标准编号四部分组成。表示如下:



3.2.2 标记示例

- a) 测试容量为2组的S型RCM测定仪表示为:RCM S2 JG/T 262—2009;
- b) 测试容量为3组的Z型RCM测定仪表示为:RCM Z3 JG/T 262—2009。

4 组成、使用条件和材料

4.1 组成

RCM 测定仪主要由 RCM 测定仪主机、连接线、阴极试验槽、支架、阴阳极板、环箍及有机硅橡胶筒