**混凝土外加剂试验原始记录（氯离子含量）**

检验项目：氯离子含量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | | | |  | | | | | 检验地点 | | | |  | | | |
| 测  试  值 | 序号 | | m | | V01 | | V02 | c | | V1 | | V2 | | V | VC1\_ | 平均值 |
| 1 | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| 2 | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |
| 外加剂中无水氯化钙含量XCaC12(%) | | | | | | | | | | | 平均值（%） | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| 主要仪器设备及其使用前后状况 | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **V=[(V1-V01)+(V2-V02)]/2**  式中：V——外加剂中氯离子所消耗的硝酸银体积，mL;  V1——试样溶液加10mL0.1000mol/L氯化钠标准溶液所消耗的硝酸银溶液体积，mL;  V2——试样溶液加20mL0.1000mol/L氯化钠标准溶液所消耗的硝酸银溶液体积，mL;  V01——空白试验中200mL水，加4mL硝酸（1+1）加10mL0.1000mol/L氯化钠标准溶液所消耗的硝酸银溶液体积，mL;  V02——空白试验中200mL水，加4mL硝酸（1+1）加20mL0.1000mol/L氯化钠标准溶液所消耗的硝酸银溶液体积，mL。  **Xc1-=c×V×35.45/（m×1000）×100**  式中：Xc1-——外加剂氯离子含量，%;  c——硝酸银溶液的浓度，mol/L;  m——外加剂样品质量，g。  **XCaC12=1.565×Xc1-**  式中：XCaC12——外加剂中无水氯化钙的含量，% | | | | | | | | | | | | | | | | |

校核： 试验：

第 页 共 页