

## RCT氯含量测试仪

### 应用

现场检测或评价氯含量

在剖面磨削的进行过程中建立氯化物分布图,以评价使用寿命

评价氯化物腐蚀的深度

监测电化学过程中氯离子的含量

检测新拌混凝土中氯化物的含量



### 检测原理

将通过冲击钻或剖面磨削从混凝土中得到的粉末,或由新拌混凝土中取得的样品与不同剂量的 RCT 氯化物萃取液相混合,振荡 5 分钟。这种液体是用于萃取迁移的氯离子的,同时对读数有干扰的离子(硫酸根离子)也被萃取。将标定过的氯电极浸入溶液中,测定出酸溶性或水溶性氯化物的含量,以其所占混凝土重量的百分比来表示。

### 配置

氯电极

mV,pH 纸和温度电子量测计

电极棒润湿剂

蒸馏水, 喷水瓶

电极棒抛光带

收集粉尘用塑料袋

粉尘收集碗

粉尘收集盘, 圆形

粉尘收集盘, 放形

混凝土钻头,  $\Phi 8.2\text{mm}$  和  $\Phi 18.4\text{mm}$

测试尺

可调夹具

一套锚具

粉尘压缩针

粉尘称重瓶

粉尘清洁吹气球

0.005%Cl-标定液, 无色

0.020%Cl-标定液, 紫色

0.050%Cl-标定液, 绿色

0.500%Cl-标定液, 粉红色

一包清洁布

10 个长颈瓶

标定纸

笔和尺

操作手册

# 北京欧亚星宇科技有限公司

---

---

地址：丰台区南三环中路 70 号南曦大厦 A-605 室  
电话：010-87875670 87875671 87875672 87875673  
<http://www.yiqi518.com>

邮编：100075  
传真：010-87875672  
E-mail:shen@yiqi518.com