

# 混凝土表面涂层抗氯离子渗透性试验装置

产品名称	混凝土表面涂层抗氯离子渗透性试验装置
公司名称	献县科宇高铁仪器设备厂
价格	600.00/台
规格参数	
公司地址	郭庄镇东孔庄
联系电话	0317 - 4690164 18732700703

## 产品详情

### 涂层抗氯离子渗透性试验装置

JTJ275-2000混凝土表面涂层抗氯离子渗透性试验装置HR-LLS1型

新兴海洋工程中测定防腐涂料氯离子渗透量的重要性。具体介绍了一种测定氯离子含量的试验方法。JTJ 275-2000混凝土表面涂层抗氯离子渗透性试验装置

### 涂层抗氯离子渗透性试验装置试板制备

试验用涂层片的制作采用150mm × 150mm的涂料细度纸作增强材料，将其平铺于玻璃板上，将试验的配套涂料依照其制板要求施涂底漆、中涂漆、面漆。每道涂膜施涂后，应立即将细度纸掀离玻璃板并悬挂在绳子上，经24h再涂下一道。按此方法共制作4张涂层片。制成后，悬挂在室内自然养护28d（根据涂料的干性而定）。

### 涂层抗氯离子渗透性试验装置测试方法

将制得的活动涂层片剪成直径为60mm的圆形试件，按图2所示方法进行抗氯离子渗透性试验。使试件涂漆的一面朝向3%NaCl溶液（可用海水、江水或与施工现场相近浓度的氯化钠溶液），细度纸的另一面朝向蒸馏水，共用3个组装置。置于室内常温条件下进行试验，经过30d后，用LC-4通用微机库仑仪测定蒸馏水中的氯离子含量。并同时测定空白试验。

### 涂层抗氯离子渗透性试验装置试验结果表示

按下式计算氯离子的渗透量：

式中：

S——氯离子渗透量， $\text{mg}/(\text{cm}^2 \cdot \text{d})$ ；

C样——3%NaCl溶液渗透到蒸馏水中氯离子浓度， $\text{mg}/\text{L}$ ；

C空——空白试验蒸馏水中氯离子浓度， $\text{mg}/\text{L}$ ；

V——蒸馏水体积， $\text{mL}$ ；

D——漆膜与NaCl溶液或水接触面直径， $\text{mm}$ ；

d——试验天数。