XRL-II 二氯甲烷浸渍试验机

一、仪器图片





二、仪器概述

该仪器用于对塑料管材、管件、片材等进行二氯甲烷的浸渍试验。广泛用于管材管件、片材的生产厂，建工质检验验及研究门部。

三、适用标准

地址：承德市双滦区国际物流园区211-212号
电话：0314-4219918
邮箱：chengdewansu@163.com
ADDRESS: NO. 211-212, INTERNATIONAL LOGISTICS PARK, SHUANGLUAN DISTRICT, CHENGDE CITY
PHONE: 0314-4219918
EMAIL: chengdewansu@163.com

标准号	标准名称
GB/T13526-2007	硬聚氯乙烯（PVC-U）管材二氯甲烷浸渍试验方法
ISO 9852-2007	硬聚氯乙烯（PVC-U）管材二氯甲烷浸渍试验方法

四、技术参数

XRL-II 二氯甲烷浸渍试验机	
试样容器规格	直径 160 mm、高 140 mm/2 个
仪表控温范围	10-50℃
仪表控温精度	±0.2℃
仪表显示精度	0.1℃
计时器范围	0---99 分钟
计时器精度	0.1 秒
外形尺寸	长 850×宽 450×高 450mm
重量	36kg

五、产品主要组成

恒温水浴槽、不锈钢容器、试样细孔滤网，控温及计时系统等组成。

六、试样标准

从管材上截取至少 160mm 长的管段，在尽量不使材料发热的情况下，用直角车刀仔细的车削试样断面，然后用 800 号砂纸轻轻打磨，使断面光滑平整。

七、试样方法

1. 深度应使试样浸没至少 30mm
2. 水封层厚度约为 20mm
3. 试样恒温时间 30 分钟，取出后干燥 15 分钟表面严重破坏（试样爆皮、龟裂、结疤等）

表面破坏 d. S

- 轻微变化 c. M
- 没有变化或轻微变化 b. L
- 表面严重破坏（试样爆皮、龟裂、结疤等）

二氯甲烷浸渍试验是 PVC-U 管材重要的检测项目，用以表征管材的塑化程度和均一性，管材的塑化程度将直接影响管材的长期静液压性能，对管材的使用寿命有直接影响，不同标准对管材的检测条件要求也不相同。

八、试剂

二氯甲烷、分析纯 装置：800 号砂纸恒温水箱 计时器 不锈钢容器

九、试验步骤

将二氯甲烷倒入容器中,其深度至少能使试样浸没至少 30mm. 往容器中缓慢加入蒸馏水，使其在二氯甲烷上形成 20mm 厚的水封层。

将容器置于恒温水箱中，调节水浴温度，当二氯甲烷的温度达到 20±5℃时，将试样置网格上浸入容器中，或将试样悬浸在二氯甲烷中，试样浸没深度不得小于 30mm,应使试样打磨面浸没在溶液里。试样恒温浸渍 20Min， 从容器中取出试样，干燥 15min 用肉眼检验试样内外表面及断面，用卷尺和游标卡尺测量内外表面和横断面的破坏长度，记录所有变化情况。

十、结果表示

变化的类别 采用下列级别评定试样表面的质量变化：a．N。

地址：承德市双滦区国际物流园区211-212号
电话：0314-4219918
邮箱：chengdewansu@163.com
ADDRESS: NO. 211-212, INTERNATIONAL LOGISTICS PARK, SHUANGLUAN DISTRICT, CHENGDE CITY
PHONE: 0314-4219918
EMAIL: chengdewansu@163.com