

混凝土硫酸盐干湿循环试验机

产品名称	混凝土硫酸盐干湿循环试验机
公司名称	沧州晟铠仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:晟铠仪器 型号:- 产地:沧州
公司地址	沧州西开发区
联系电话	0317-5100765 15231781128

产品详情

混凝土硫酸盐干湿循环试验机

一、产品简介

混凝土硫酸盐干湿循环试验设备适用于干燥的环境中且强度等级较高的普通混凝土抗硫酸盐侵蚀100

结构特点：

1、试验室容器采用密封盖的耐腐蚀的不锈钢的内胆与外壳，并由保温材料密封盖设计而成，防止溶液蒸

2、能使试件静止不动，浸泡、晾干、烘干及冷却循环过程。

3、微电脑控制，干湿循环过程通过液晶屏实时动态数据显示，并且具备断电记忆功能。

4、本试验仪解决了试验员的劳动强度，减少了人为环节造成的误差，使试验结果更科学更准确。

二、主要技术参数

1、有效容积：长780mm*宽500mm*高650mm

2、储液箱尺寸：长1100mm*宽600mm*高250mm

3、烘干温度：105

4、重量：约150kg

5、电源：220V

6、功率：4.5KW

三、技术参数及试验过程

1、混凝土的试件制作和养护应符合《普通混凝土力学性能试验方法标准》《GB/T50081》中规定。

2、选用硫酸盐为化学纯无水硫酸钠试剂。

3、干湿循环试验按以下步骤进行：

1.按设计要求的混凝土配合比，由试验室制作标准试块，按照规定对试件进行养护。在混凝土试件养护

2.将硫酸钠溶液按5%的比例配制好，从加液口加入储液箱，液面高度与液面位置线持平为止。

3.设备再特殊的浸泡时重新设置参数。烘干时间、冷却时间、烘干温度、冷却温度出厂时均已设置完毕

4.打开电源开关，设备自动进入以下运行状态：（黑色线是零线，如果设备不通电，请将任意两棵相线

5.试件浸泡：溶液至少超过试件表面30mm,并保持 15 ± 0.5 h。

6.试件晾干：浸泡结束后，排液开关自动开启，30min内将溶液排空，晾干试件,从排液到试件晾干时间总

7.试件烘干：晾干结束后开始烘干，试件温度升到并维持 80 ± 5 ，从开始升温到开始冷却的时间为6h。

8.试件冷却：烘干结束后，制冷系统开始启动，对试件进行冷却，使试件箱内温度冷却到 24 ± 2 h，然后

注1：浸泡试件的试验箱中盛的溶液与试件的体积比应保持在 3 ± 0.5 。

随pH值的变化过程中应定期检测并调整溶液的pH值。一般每隔15个循环测试一次溶液pH值，始终维持溶液

情况每15个干湿循环进行一次受测试件的称重试验，并同时做一组抗压或抗折强度试验，并观察表面损伤

5、对经受干湿循环的试件进行抗压强度试验时，需同时取一组标准养护的对比试件进行抗压强度试验。

6.试验质量耐蚀系数低于95%，或者抗压强度耐蚀系数低于75%，或者干湿循环次数达到设置次数即可停