

# 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 | 英贝儿（天津）测控设备有限责任公司          |
| 价格   | .00/台                      |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 天津市西青区中北镇外环实业              |
| 联系电话 | 86-02227984744 18892206235 |

## 产品详情

一、名称：混凝土硫酸盐干湿循环试验机（英贝儿（天津）测控）

二、型号：imgs-x

三、产品简介：混凝土在硫酸盐环境中，同时耦合干湿循环条件在实际环境中经常遇到，硫酸盐侵蚀再耦合干湿循环条件对混凝土的损伤速度较快，故规定本试验方法适用于处于干湿循环环境中遭受硫酸盐侵蚀的混凝土抗硫酸盐侵蚀试验，尤其适用于强度等级较高的混凝土抗硫酸盐侵蚀试验。我公司生产的干湿循环试验机，采用压缩机制冷，利用计算机实现仪器的全自动控制、数据采集和处理、以及热力曲线的显示和打印输出，测量周期可变、反应及时、数据准确、自动化程度高、噪音低。能满足大专院校、施工、设计和检验中心等部门对抗硫酸盐试验的要求。执行标准：gb/t50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》应用领域：大专院校、施工、设计和检验中心等部门进行混凝土抗硫酸盐试验

四、技术指标：

1. 电源：~ 220v 50hz（主机设备要有接地保护）
2. 功率：5kw
3. 测温精度：± 0.02
4. 控制精度：± 0.5
5. 试验容量：54块试件
6. 试件架尺寸：125mm × 125mm × 500mm

7. 试件尺寸：100mm × 100mm × 100mm

8. 试验溶液：95%蒸馏水和5%Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>（质量比）配制而成的盐溶液

## 五、产品特点：

1. 采用304不锈钢内胆，有效防腐蚀；

2. 水循环采用具有不易燃性、高强度、耐气候变化性以及优良的几何稳定性的材料，对氧化剂、还原剂和强酸都有很强的抵抗力。保障了设备安全运行。

3. 制冷部分采用进口压缩机制冷，性能稳定，连续工作时间长，制冷效率高，具有断电延时保护，不会因频繁启停对压缩机造成损坏。

4. 控制核心采用日本欧姆龙的plc和温度扩展模块，集成式设计，能有效降低干扰，提高设备稳定性。

5. 测温探头为A级Pt100，提高测温的准确度。

6. 输出端采用新型无触点开关器件，具有高可靠性、长寿命、低噪音、开关速度快、抗干扰能力强、提高设备的使用寿命和安全性。

7. 控制方法为PID控制，控制精度为0.02°，通过软件自整定调节PID参数，保障了跟踪精度。

8. 自主研发的工控软件，操作简便，易于维护。软件采用Visual Basic

6.0开发，数据实时存储，可断电后可继续，界面直观，操纵方便，可远程维护。

9. 采用RS-232C标准串口通信，可同步采集实验数据。存储数据直接为Excel形式，易于处理。设备可脱离计算机独立运行。

更多产品信息请见英贝儿（天津）测控设备有限责任公司官网：[www.impal.com.cn](http://www.impal.com.cn)