

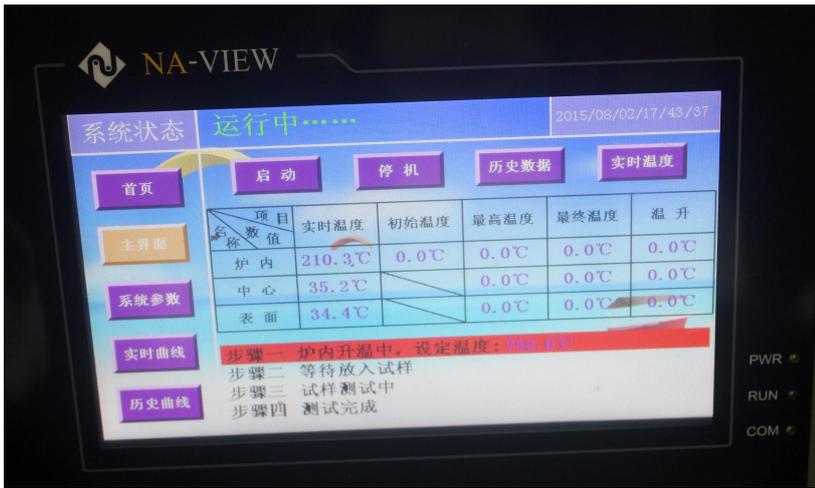


**智德创新**  
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

### JCB-3 型建材不燃性试验炉



### 一、功能特点





地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

1. 双控制方式：可在触摸屏上控制操作，也可以在电脑上操控，操作方式可任意切换；一台设备可同时几台电脑操作，可几台电脑同时在线，可实现局域网共享；
2. 带自动放样功能，在温度稳定后可以自动将式样放入到炉膛内，试样小篮出炉口后自动旋转 90 度，更换式样时。自动放样过程可随时中止，试样小篮可自动退回初始位置；
3. 采用微电脑技术及可控硅技术，通过功率调节炉体温度
2. 自动化程度高，试验时显示并记录炉内、试样中心、试样表面温度，对试验步骤会自动跳出操作提示
3. 可查询历史曲线，自动判断温度平衡
4. 测试过程安全可靠、操作便捷
5. 定制版模具成型耐火炉膛，隔热性能好
6. 使用优质条形加热器，熔炉温度可升至 900 °C
7. PLC+NAbview 专业软件实时显示炉内温度、试样中心温度和试样表面温度曲线，可实现自动控制、数据采集和处理、数据保存和输出测定结果。
8. 顶部配备观察镜，方便用户安全的观察炉内试样的燃烧状态。

## 二、主要技术参数

1. 炉体规格：Φ40cm 高 1.5m 。
2. 80/20 镍铬电阻带规格：厚 0.2mm、宽 3mm。
3. 自动加样装置：长 8cm，宽 8cm，高 83cm。





智德创新  
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号；手机/微信：18610247365 刘

4. 试样篮行进轨道宽 2cm，长 38cm。
5. 观察镜伸长范围 0-30cm。
6. 试样规格：Φ45×50 (mm) 。
7. 加热炉炉管内径 75mm±1mm,外径Φ90mm±1mm, 高 150mm±1mm, 功率约 2KW
8. 热电偶：镍铬-镍硅铠装热电偶，外径为 1.5mm，丝径为 0.3mm，电热丝功率：2KW
9. 炉内温度稳定时间：从室温到 750℃稳定能做试验约 1h
10. 安置炉内热电偶、试样中心热电偶、试样表面热电偶；
11. 360 度可旋转并可升降的热电偶扫描装置；
12. 不锈钢倒锥形空气稳流器及圆柱体导流罩；
13. 软件自动控制升温速率，并分阶段控制炉体温度；
14. 使用环境：-5℃—40℃。
15. 电源电压：AC220V±10%， 50Hz， 电流≤10A；
16. 稳定时间：从室温升至 750℃≤1h；
17. 加热源为预热至 750±5 度的电炉，炉内最大温度为 900 度，炉内温度 750±5℃，温度漂移 10min 内不超过 2℃
18. 温度测量精度：≤±0.5℃。
19. 加热功率：800-1000W；
20. 最大功率：1.5KW；





地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

21. 功率加热电压：0~100 V 可调；
22. 需要有炉内中心铜锤装置，可对炉内温度进行校准，连接起来的曲线，需要在标准要求的曲线范围内
23. 需要有炉壁温度校准热电偶，在三个等分的不同角度下，用扫描热电偶校准炉壁温度
24. 软件中，包含现行回归判断温度平衡条件

### 三、设计标准

GB/T5464-2010 GB/T8624 ISO1182 建筑类产品的火反应测试---不可燃测试

### 四、随货清单

- |       |              |
|-------|--------------|
| 1、炉体  | 1 台          |
| 2、控制箱 | 1 台          |
| 3、吊篮  | 1 只          |
| 4、低落盘 | 1 只 (放在炉体下端) |
| 5、连接线 | 1 根          |
| 6、说明书 | 1 份          |
| 7、合格证 | 1 份          |

