

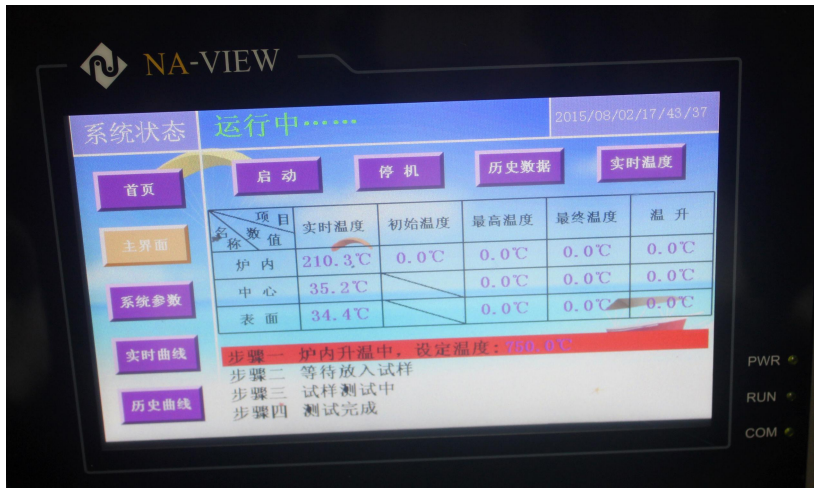


智德创新
Z D C X



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

JCB-2 建材不燃性试验炉



一、功能特点：

1. 采用微电脑技术及可控硅技术，通过功率调节炉体温度
2. **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. 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





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

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. 试样规格：Φ45×50（mm）。
4. 加热炉炉管内径 75mm±1mm，外径Φ90mm±1mm，高 150mm±1mm，功率约 2KW
5. 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
6. 炉内温度稳定时间：从室温到 750°C 稳定能做试验约 1h
7. 安置炉内热电偶、试样中心热电偶、试样表面热电偶；
8. 360 度可旋转并可升降的热电偶扫描装置；
9. 不锈钢倒锥形空气稳流器及圆柱体导流罩；
10. 软件自动控制升温速率，并分阶段控制炉体温度；
11. 使用环境：-5°C—40°C。
12. 电源电压：AC220V±10%，50Hz，电流≤10A；
13. 稳定时间：从室温升至 750° C≤1h；
14. 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° C，温度漂移 10min 内不超过 2°C
15. 温度测量精度：≤±0.5°C。
16. 加热功率：800-1000W；
17. 最大功率：1.5KW；
18. 功率加热电压：0~100 V 可调；





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

19. 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
20. 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
21. 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 |

