



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

JCK-3 触摸屏建材可燃性试验炉



一、使用范围

JCK-3 型触摸屏控制款建材可燃性试验炉是在老款 JCK-2 产品基础上新增触摸屏控制、试样可控自动升降、本生灯可进退调节功能的升级产品，是严格依据国家标准 GB8626-2007 规定的而生产的高配置建材燃烧等级测试仪器。

建材可燃性试验炉是在正常的燃烧环境中，用小火焰直接冲击垂直放置的试样以测定建筑制品可燃性。建材可燃性试验炉利用德国 Kleinbrenner（克莱因勃伦纳）原理，在垂直方向小火焰直接冲击下，用于测定 B 级建筑材料的燃烧性能（即用于建筑材料燃烧性能/阻燃等级 B 级的判定）。

二、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.符合人机工程学的操作设计，试验全部通过触摸屏操作完成，自动化程度高，可存储以往试验结果，可调阅以往试验数据；
- 2.伺服电机驱动式样架可控自动升降；
- 3.本生灯可进退调节；
- 4.1.5mm 不锈钢钢板箱体；
- 5.2 扇钢化耐热玻璃门双角度观察测试, 双（带锁）方便实用
- 6.高压自动点火，耐久燃烧；
- 7.点火源可自动倾斜 45 度；
- 8.火焰高度通过精密调节阀进行调节；
- 9.试样架可以上下及前后进行移动；
- 10.配备两种试样夹。
- 11.火焰测量标尺；
- 12.自动化程度高，实验数据精准、易操作；
- 13.箱体尺寸：宽 835×深 400×高 815mm
- 14.材质：1.5mm 不锈钢
- 15.箱体底部为平置自然通风口，通风口由 5cm*5cm 方格通风口组成(真正 1.5mm 厚钢板通风口,高 50mm)保持气流平整通过
- 16.做工细致，真正无焊点工艺
- 17.触摸显示屏：
 - a. 尺寸：7 寸 有效显示尺寸 长 15.5cm 宽 8.6cm；





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

- b. 分辨率：800*480
- c. 通讯接口 RS232、3.3V CMOS 或 TTL、串口方式
- d. 储存容量:1G
- e. 采用纯硬件 FPGA 驱动显示，“零”启动时间，上电即可运行
- f. 采用 M3+FPGA 架构，M3 负责指令解析，FPGA 专注 TFT 显示，速度和可靠性均领先同类方案
- g. 主控制器均采用低能耗处理器，自动进入节能模式

三、主要技术参数

1. 环境温度：15°C ~ 25°C；
2. 相对湿度：≤85%；
3. 供电电压和功率：220V 50HZ 100W；
4. 气源：纯度不低于 95%的商用丙烷，普通试验也可用液化石油气代替（涉及运输安全气源需用户自备）；
5. 本生灯对式样施加火焰时间 15s
6. 单片机控制，数字显示。
7. 烧器孔径为Φ0.17mm、本生灯火焰长度 20mm±2mm，燃烧器可倾斜 45°。
8. 对试样施加火焰(1s-99 s)±0.5s，可任意调节,精度±0.2s。
9. 可燃气源：纯度 95%以上的丙烷。

适用标准： ISO11925-2:2002 E 《建筑材料可燃性试验方法》

设计标准： GB/T8626-2007 《建筑材料可燃性试验方法》

