



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

### JCY-3 型触摸屏+电脑双控制控制建材烟密度测试仪产品功能特点

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！
2. 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！
3. 主辅燃烧器可自动旋转，定位准确。
4. 自主开发控制程序，可满足试验中的各种操作、记录、时时曲线、结果计算。

### JCY-3 型触摸屏+电脑双控制控制建材烟密度测试仪相关技术参数

1. 对于试件的最大烟密度（MSD）和烟密度等级（SDR）：0-100% 连续可测，自动计算；
2. 用标准滤光片校正误差不大于 3%；每台设备配备三块标准滤光片，对光源校对的数据，具有代表性
3. 本生灯工作压力（ $210 \pm 5$ ）KPa；
4. 本生灯对试样施加火焰 4min；
5. 燃烧灯：为本生灯，长度 260mm，喷嘴直径 0.13mm，与烟箱成 45°角；
6. 光电系统：光源为灯泡，功率 15W，工作电压 6V；
7. 排风系统：本机器装有强力排风扇，试验完后，能将废气排出室外；
8. 烟密度测量范围：0~100%；
9. 烟密度测量准确度： $\pm 3\%$ ；
10. 接收器：为硅光电池，透光率 0%为无光线通过，透光率 100%光无遮挡完全通过；





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

11. 主燃烧器工作压力：276KPa（可调）；
12. 自动计时，自动点火，自动排烟；光通量可分阶段性线性校正试测试数据更准确；
13. 触摸显示屏：
  - a. 尺寸：5 寸 有效显示尺寸 长 11cm 宽 6.28cm；
  - 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
14. 气源：95%丙烷气，或同等纯度的煤气（客户自备）；
15. 长\*宽\*高 740 \*500\*高 900（mm）

#### 四、工作条件：

- 1.环境温度：0℃-40℃；
- 2.相对湿度：≤85%
- 3.供电电压及功率：220V±10%、50HZ、100W；
- 4.燃气压力：0-0.3MPa（可调节）；





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

5.环境及试验要求：仪器工作时应避免强光直接照射或反射到仪器上；试验进行 90min 后，应关闭燃气源对仪器降温 15min。

6.环境气流：工作状态时无强制空气流动现象；

7.仪器应放在通风橱内进行试验；

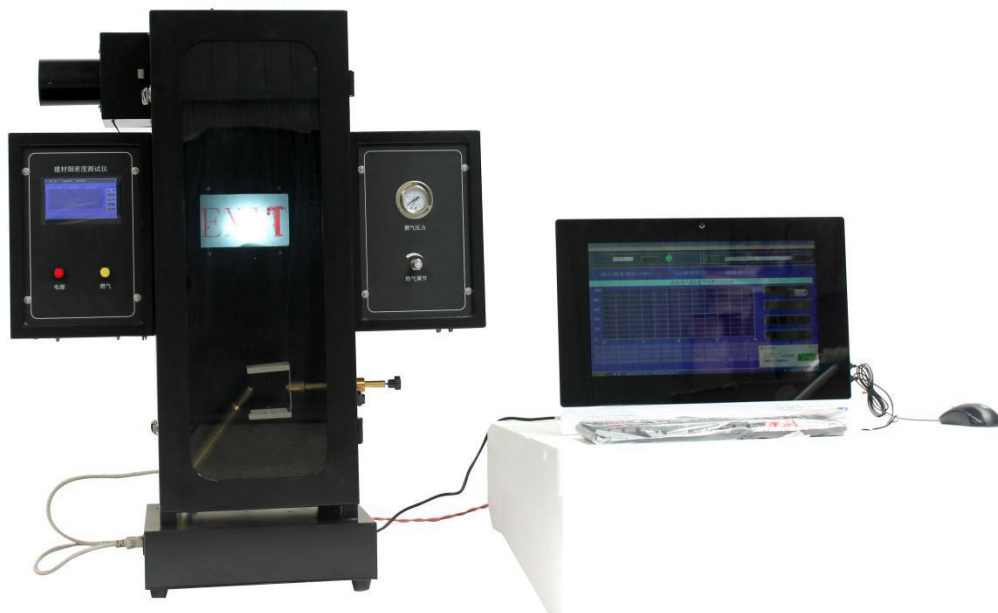
## 五、仪器结构：

分为烟箱和控制两大部分；

烟箱部分：烟箱的左右两侧面板上，有电源开关、安全标志开关（背灯开关）、燃气调节装置，另外还有控制排风机的开关（风机开关）。

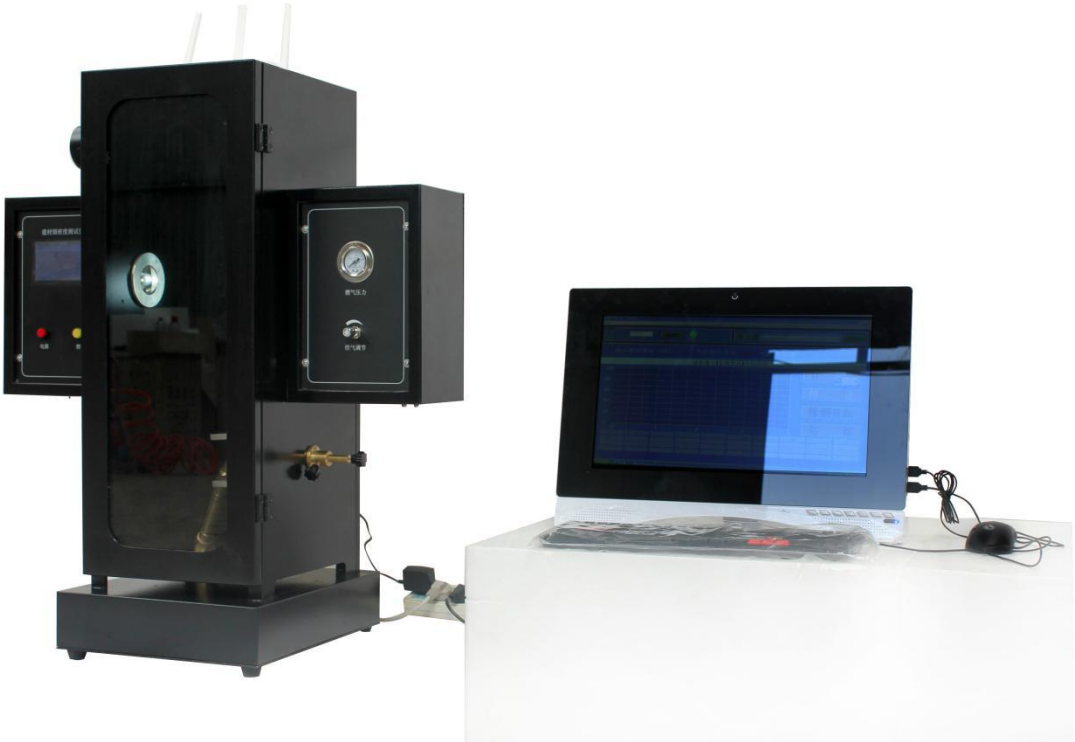
## 六、设计标准：GB/T8627-2007《建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法》

符合标准：GB/T8627 ASTM D2843





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





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

