

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-136-F
FCB-2 型不燃性试验炉操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围：本仪器适用于测试建筑材料在实验室控制加温条件下是否具有不燃性的试验方法。

1.2 工作环境：温度 10℃—35℃，湿度≤70%。

2 操作步骤

2.1 打开总电源开关，加热开关，将试样架及插入装置从炉内移出，打开 SCB-1 型建材不燃性测试仪程序界面，等待半小时左右，当炉内温度稳定在 $750^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，10min 内温度漂移不超过 2°C ，即可按以下步骤进行试验；

2.2 将试样放入试样架内，为确保两只热电偶在试样的中心及表面接触良好；

2.3 将试样放入炉内，其操作时间应不超过 5s；

2.4 试样一放入炉内，即按程序界面上运行键开始计时，此时程序界面上显示三组温度，即：炉内温度，试样中心温度，试样表面温度；

2.5 试验中试样燃烧时间可按程序界面上燃烧计时键，记录燃烧时间，按键后时间显示为燃烧时间，燃烧结束再按燃烧记时键可停止计时，但运行时间仍然在计时。这时三组温度都达到了最终平衡温度，此时可返回键停止第一次试验，取出试样，按 1—5 进行第二次试验。

3 维护和保养

3.1 仪器首次使用前，应检查主机安放是否稳固，连接电缆是否无误，确认后再接电源；

3.2 测试过程中，若某一操作失误，可按程序界面上返回键重新试验。

