

# 建材不燃性试验炉、建材不燃性试验仪

产品名称	建材不燃性试验炉、建材不燃性试验仪
公司名称	济南市天桥区三思行试验仪器供应站
价格	.00/个
规格参数	品牌:三思行 型号:JCB-2 最大电压:220V ± 10 ( V )
公司地址	中国 山东 济南市 天桥区无影山北路58号 ( 建科院往北3公里路东 )
联系电话	86 0531 88398226 13906404090

## 产品详情

品牌	三思行	型号	JCB-2
最大电压	220V ± 10 ( V )	功率	: 2500W ( W )
额定温度	国标 ( )	主要用途	评定材料的不燃性

### 一、概述

jcb-2型建材不燃性试验炉是根据gb/t5464-2010，iso1182:2002《建筑材料不燃性试验方法》规定的主要技术条件研制的。使用与在试验室条件下评定材料的不燃性。

仪器采用了计算机控制，具有试验数据自动登录，测试精度高，升温短一般在40min即可到设定温度，试验结果可靠等优点。

#### 1、主要技术指标

2.1使用环境：-5 —40 。

2.2工作电压：220v ± 10%、50hz，实验炉功率： 2500w

2.3试验时显示并记录炉内、试样中心、试样表面温度。

2.4温度控制精度： ±5 。

2.5操作人员应具有对计算机操作的基本常识，并对gb/t5464-2010的标准有所了解。

## 二、建筑材料不燃性试验炉试验步骤

- 1.每种材料应制备5~10个试样。直径为 $(45-2)$  mm，高 $(50 \pm 3)$  mm。
- 2.对应连接计算机的连接线，将热电偶连接到控制箱连接座上；
3. ( $t_f$ 为炉内温度， $t_c$ 为试样中心温度， $t_s$ 为试样表面温度)
- 4.接通仪器电源，打开控制箱电源开关；
- 5.启动程序，单击“开始”在程序中选择“建筑材料不燃性试验炉”单击或在桌面上双击建筑材料不燃性试验炉图标；
- 6.单击“开始控温”。此时为温升阶段，状态栏显示“试验状态：温升阶段，请耐心等待！”。试验炉预热到设定温度后，状态栏将显示“试验状态：已进入恒功率控温阶段，请开始测试样品!”；
- 7.称量单个试件的质量并输入试件初始质量框中，把试样放入试验炉内后立即单击开始测试，开始控温按钮将被禁用，进行试验。
- 8.试验过程中观察现象：由热电偶测得的温度在10min内漂移（线性回归）不超过2℃，则认为达到了最终温度平衡，试验结束；记录试样产生持续5s或更长时间连续火焰的时间等；
- 9.收集试验时和试验后试样碎裂或掉落的所有碳化物、灰和其他残屑，同试样一起放入干燥皿中冷却至环境温度后，称量试样的残留质量做为最终质量，输入到最终质量框；
- 10.重复步骤5~8，直到所有试样测试完成；注意：当用户没自行更改试样序号时，点击“开始控温”，将提示“试样\*已经测试，是否重新测试”；如果测试过程有误，及不需要上次试验数据，点击“是”，否则点击“否”，试样序号自动跳转到下一序号；
- 11.试样做完后，点击功能区中的“试验报告”，将列出所有测试试样的试验信息，核对无误后（可以双击列表项进行更改），点击“生成报告”后生成试验报告。退出程序，准备下一次试验。

## 三、装箱清单：

- (1) 炉体1台
- (2) 控制箱1台
- (3) 吊篮2只
- (4) 滴落盘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张