

建筑材料不燃性试验炉

产品名称	建筑材料不燃性试验炉
公司名称	英贝儿（天津）测控设备有限责任公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇外环实业
联系电话	86-02227984744 18892206235

产品详情

一、产品简介

1.名称：建筑材料不燃性试验机

2.型号：imjcb-2

3.产品介绍：主要用于匀质建筑材料和非匀质建筑材料主要组分的不燃性试验。该试验方法用于评定在受到大约750 温度时产生的热量和火焰，通常这种情况发生有固定通风条件的火灾增长阶段。是用于评价燃烧性能等级是否达到a级的惟一试验方法。

4.执行标准：gb/t 5464-2010 《建筑材料不燃性试验方法》

二、技术参数：

1. 炉内温度（ 750 ± 5 ），10分钟内温度漂移 ≤ 2

2. 炉管内径（ 75 ± 1 ）mm，高（ 150 ± 1 ）mm

3. 温度范围：-200 ~1300

4. 控温范围：300 ~750

5. 测温精度： ± 1

6. 控温精度： ± 3

7. 炉内温度稳定时间：从室温到750 稳定时间 1小时

8. 加热功率：1200w；

9. 最大功率：1.5kw；

10. 功率调节：（0~1200）w 可调；

11. 电源电压：ac220v \pm 10%，50hz，电流 10a；

12. 热电偶：镍铬-镍硅铠装热电偶，外径为1.5mm，丝径为0.3mm

13. 试样为圆柱形，直径(45 \pm 2)mm，高度(50 \pm 3)mm。

三、产品特点：

机械结构部分

- 1.箱体外观：不锈钢外壳，外观质量优异，机械强度高，耐腐蚀。
- 2.电动螺旋升降机，单人操作，大大地节省了人力和时间。
- 3.支架与加热炉一体化的设计增加了升降杆的稳定性，试件送入加热炉内的位置准确。
- 4.设备的正上方设置有观察镜，方便观察并记录炉内试样试验现象。

电子硬件部分

- 1.控制核心采用进口欧姆龙plc和温度扩展模块，降低干扰，提高稳定性。
- 2.输出端采用施耐德新型固态无触点开关器件，高可靠性、低噪音、开关速度快。
- 3.数据接口采用rs-232标准串口通信，数据稳定，可靠性高，使用方便。
- 4.控制方法为pid控制，通过软件自整定调节pid参数，保障了跟踪精度。

应用部分

- 1.试验设备的上位机选择种类多，一种是电脑控制界面，另一种是人机触摸屏界面，用户可以根据需要进行选择使用。
- 2.试验自动控制过程中，可以根据详细的产品说明书，整个试验操作简单易学。

