建材不燃性试验装置

产品名称	建材不燃性试验装置
公司名称	上海斯玄检测设备有限公司
价格	998.00/台
规格参数	品牌:斯玄仪器 型号:S8038X
公司地址	上海市金山区朱泾镇南横街4号4幢1056室E座
联系电话	021-61311359 13671884418

产品详情

S8038X建材不燃性试验装置

型号S8038X

品牌斯玄

价格【登录】【注册】

详细描述

S8038X建材不燃性试验装置炉

一、建材不燃性试验概述

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。

二、建材不燃性试验主要参数

试验装置含加热炉、试品架、气流罩、热电偶、稳压器、调压器、控制仪器、温度记录仪

加热炉：Φ95mm×Φ75mm×Φ150mm，3mm×0.2m的镍80%铬20%电阻带

试品架质量：15g+2g

气流罩：Φ75mm×500mm

热电偶：绝缘型镍铬铠装Φ3mm

稳压器：1.5KVA，电压稳定度±1%以内

电压调压器：0~100V

温度计：0~1000±5%

计时器：0~99h

试验火焰的气源采用煤气或石油液化汽(有条件的情况下建议选用气质较好的燃气)

火焰施加时间及持燃时间可在0~99分99秒（本生灯施焰时间15S）范围内调节

燃烧器内径为Φ0.17mm，有4个Φ4mm空气调节孔。火焰高度方便调节。

三、建材不燃性试验主要技术指标

使用环境：-5℃—40℃。

工作电压：220V±10%、50HZ，实验炉功率：≤2500W

试验时显示并记录炉内、试样中心、试样表面温度。

温度控制精度：≤±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。

四、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±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. （Tf为炉内温度，Tc为试样中心温度，Ts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. 点击“ 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，同试样一起防区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。