

# 汽车内饰材料燃烧仪

产品名称	汽车内饰材料燃烧仪
公司名称	承德市纵驰检测仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省承德市双桥区上板城镇卸甲营电子工业园区
联系电话	0314-5931155 15243381118

## 产品详情

### 一、简介

汽车内饰材料燃烧试验装置，是完全严格依据国家标准GB8410-2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的规定技术要求而设计的，同时符合美国汽车安全技术法规FMVSS 571.302等标准规定的模拟燃烧性能安全试验项目、德标DIN7520《汽车内饰材料的燃烧特性》及TL1010《汽车内饰材料燃烧特性》的相关要求，用于鉴别轿车、多用乘用车、载货汽车和客车内饰材料水平燃烧特性。

### 二、仪器工作条件及主要技术指标

1. 环境温度：-5 -30
2. 相对湿度： 85%
3. 供电电压：220V+ 10%、50HZ,功率：100W
4. 气源：液化石油气
5. 秒表精度不低于0.5s
6. 本生灯（即燃烧器）对试样施加火焰15s
7. 本生灯管内径9.5mm+ 0.1mm，长约100mm
8. 试验倾角：本生灯90°垂直对着水平放置的样品燃烧
9. 火焰高度：20mm ± 2mm 到100mm ± 2mm可调(一般调为38mm)
10. 施焰时间：0-999.9s ± 0.1s可调（一般选择为15s）

11. 续燃时间：0-999.9s ± 0.1s，观察火焰达到第一标线后手动开始、手动暂停
12. 燃烧气体：液化石油气或煤气
13. 温度范围：0 ~ 200 （显示测试状态下工作室内部温度）

### 三、设备组成

1. 设备分控制部分与通风橱一体、燃烧箱内置，与试验火焰直接接触的燃烧室整体采用不锈钢材质，耐久性高。
2. 高压点火自动控制系统
3. 试验过程：试验程序自动控制
4. 自动进排气系统（燃气自动开启、自动关闭）
5. 计时系统：燃烧计时器、余焰计时器
6. U型支架：上支架有6个销孔，下支架对应应有6个销子，并布有线径为0.25mm及间距为25mm的耐热金属支撑线
7. 试验支架第三标线距第二标线距离为154mm
8. 耐热金属丝槽 0.5mm X 0.5mm 间距 25mm
9. 金属丝长度大于110mm,每25mm有7~8个光圆齿
10. 温度数显，测量范围0-200
11. 火焰标尺精度：0.1mm
12. 设备外形尺寸：长\*款\*高1310\*650\*1560mm（含脚）
13. 燃烧试验区容积：> 0.75立方,长\*款\*高约1050mm × 640mm × 1300mm, 背景黑色，背景照度 20Lux

四、试样尺寸：长356mm、宽100mm、厚 13mm

### 五、设计标准

GB8410-2006

FMVSS 571.302等标准规定的模拟燃烧性能安全试验项目

DIN7520《汽车内饰材料的燃烧特性》

TL1010汽车内饰材料燃烧特性

符合标准：GM6090M、DIN75200、GM9070P、FMVSS 302、JIS D 1201、JASO M403、ISO 3795、ASTMD5132 QBT2729-2005

## 六、特色

1.GB8410-2006对燃烧箱仅要求采用钢板，QCS-3型仪器燃烧箱采用不锈钢材质，耐久性更高，优于标准要求。

2.GB8410-2006要求燃烧箱放置在通风橱内，通风橱容积为燃烧箱体积的20倍-110倍，QCS-3型仪器燃烧室尺寸为385\*204\*360mm，通风橱尺寸为1050mm × 640mm × 1300mm，实际通风橱容积为燃烧箱体积的约30倍，绝无偷工减料、完全符合标准要求。

3.控制部分与燃烧室分开，避免因为中途的试验操作影响燃烧室内的试验结果

4.因仪器较大，为方便用户使用，做了静止脚和移动轮双脚设计（静止脚可调整高低），设备的运输与静置都很方便。