

## 水平垂直燃烧测试仪

水平垂直燃烧测试仪是我司根据标准而研制的阻燃测试设备。可检测产品的易燃性能、燃烧速率、火焰蔓延、燃烧强度及产品的阻燃性能。自动化程度高，测试数据准确。

### 产品标准 >>>

水平燃烧测试：UL94 HB、IEC 60695-11-10、IEC 60707、ISO 1210、GB/T 2408；  
50W垂直燃烧测试：UL94 V0、V1、V2、IEC 60695-11-10、ISO 1210、GB/T 2408；  
500W垂直燃烧测试：UL94 5VA、5VB、IEC 60695-11-20、ISO 9770、GB/T 5169.17；  
薄膜材料垂直燃烧测试(选配)：VTM-0、VTM-1、VTM-2、ISO 9773；

### 产品参数 >>>

设备型号	PX03001
设备尺寸	1350(W) × 700(D) × 1000(H) mm
下柜尺寸	1350(W) × 700(D) × 650(H) mm
电 源	AC 220V, 50Hz, 2A
重 量	约 70kg



### 产品特点 >>>

- 钢结构箱体，测试箱体积大于0.75立方米，给试验提供充足的洁净空气。
- 大型观测窗，内壁涂装为暗色，照度在20Lux以内，便于观测试样的燃烧状态。
- 顶部安装排烟装置，在试验结束后可自动开启排出试验废气。
- 导入工业设计概念的结构、外观与界面设计，操作便捷，界面友好，符合人体工学和操作习惯，外表美观大方
- 配备美国 HUMBOLDT梯瑞尔火源，内径 $9.5 \pm 0.3$ mm，符合ASTM D5025标准，可产生标准要求50W&500W的火焰
- 燃烧器角度可0、20、45度便捷调节，满足不同测试方法的要求。通过滑动装置，定位装置可快速送达预定受火位置
- 配备不锈钢材质水平和垂直试样夹具，经久耐用
- 试样夹具通过滑轨结构可实现水平方向和垂直方向的平滑移动并精准定位。
- 高压脉冲自动点火，点火稳定可靠，安全性高
- 配备进口精密转子流量计控制燃气流量，配备进口差压计量测燃烧器背压。
- 配备品牌压力表与调压阀调节燃气压力，配备电磁阀控制燃气通断，确保设备使用安全性。
- 可编程控制器(PLC)+触屏控制，可实现自动控制/检测/计算/数据存储
- 试验时间，受火时间可以自行设定，软件自动计时
- 线性燃烧速率(V) PLC计算，触摸屏显示与保存
- 各种不同的测试方法可在触摸屏上切换，测试标准参考值可在触屏上显示
- 具有火焰冲击时间到达提醒功能和10分钟无实验自动切断气源功能，确定使用安全
- 可选配50W，500W火焰校正包，进口品牌热电偶测量精确度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，可自动生成校正曲线并进行判定