

自动水平垂直燃烧测试仪

自动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	PX03002
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，箱体内壁涂装为暗色，照度在20Lux以内，便于观测试样的燃烧状况。
- 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，集成面板式结构，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 ± 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，通过电机+控制软件来实现，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
- 高压脉冲自动点火，点火稳定可靠，安全性高
- 配备不锈钢材质水平和垂直试样夹具，经久耐用。
- 试样夹具通过电机+丝杆模组，通过软件控制实现水平与垂直方向的移动，达到测试位置要求。
- 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，数据触摸屏显示与保存
- 各种不同的测试方法可在触摸屏上切换，测试标准参考值可以在触屏上显示
- 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。