

泡沫制品水平垂直燃烧测试箱

泡沫制品水平垂直燃烧测试箱，设计为对设备和器具泡沫材料的可燃性能试验，众多应用于最终用途的测试指标如易燃性能、燃烧速率、火焰蔓延、燃烧强度及产品的阻燃性能均可被检测。自动化程度高，测试数据准确。

产品标准 >>

- ISO 9772: 测定泡沫塑料的水平燃烧性能
- GB/T 8332: 泡沫塑料燃烧性能试验方法水平燃烧法
- GB/T 8333: 硬质泡沫塑料燃烧性能试验方法垂直燃烧法

产品参数 >>

设备型号	PX01010
设备尺寸	1350 (W) × 700 (D) × 1000 (H) mm
下柜尺寸	1350 (W) × 700 (D) × 650 (H) mm (选配)
电 源	AC 220V, 50/60Hz, 2A
重 量	约 70kg
客备气源	95%以上甲烷气体



产品特点 >>

- 钢结构箱体，测试箱体体积大于0.75立方米，给试验提供充足的洁净空气。
- 大型观测窗，箱体内壁涂装为黑色，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，灯管内径 9.5 ± 0.3 mm，符合ASTM D5025标准，并配备标准要求的鱼尾灯头进行水平试验
- 燃烧器角度可15度和90度调节，满足不同测试方法的要求。通过电机传动装置，可将燃烧器快速送达到预定测试受火位置
- 高压脉冲自动点火，点火稳定可靠，安全性高
- 水平试验夹具为不锈钢金属网盘，配备标准要求规格的金属筛网用于泡沫水平试验。垂直试验夹具为带固定针支撑的不锈钢烟筒，配备标尺量测火焰高度，前面安装耐热钢化玻璃便于观察
- 水平试验和垂直试验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。不同试验时，夹具可自由切换不需重新安装。
- 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触屏上显示