

针焰燃烧测试仪

针焰燃烧试验测试仪，设计为对在规定的条件下实验火焰不会使部件起燃，或实验火焰引燃了可燃部件，但是部件的燃烧持续时间或燃烧长度有限，并且火焰或从实验样品上落下的燃烧或灼热颗粒不会是燃烧蔓延的测试设备。自动化程度高，测试数据准确。

产品标准 >>

GB/T 5169.5 实验火焰 针焰实验方法 装置、确认实验方法和导则

IEC60695-11-5 针状火焰试验方法. 装置、证实试验协议和指南

产品参数 >>

设备型号	PX03004
设备尺寸	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, 50/60Hz, 2A
重 量	约 70kg
客备气源	纯度95%以上丁烷或丙烷



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
- 黄铜制作燃烧器，热稳定性能好，高温下变形量低。喷火管孔径 0.5 ± 0.1 mm，外径0.9mm，长度35mm，符合标准要求，带保护装置防止意外损伤。
- 燃烧器角度可0、45度便捷调节，满足试样受火和温度校正的位置要求
- 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。
- 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
- 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。
- 可选配温度校正包，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。